



**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ДЛЯ ОБЪЕКТОВ  
АО «СНПС-АКТОБЕМУНАЙГАЗ»  
НА 2026-2035 ГОДЫ**



CNPC-AMG

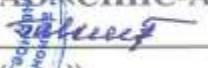


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель

Генерального директора

АО «СНПС-Актобемунайгаз»

 Есенгулов Т.С.

«\_\_\_\_\_» 2026 г.

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ДЛЯ ОБЪЕКТОВ  
АО «СНПС АКТОБЕМУНАЙГАЗ»:  
Жаназольского нефтегазоперерабатывающего  
комплекса  
и месторождения Жаназол НГДУ  
«Октябрьскнефть»  
на 2026-2035 годы**

Разработчик:

ТОО «Ecology Business Consulting»

Директор



Муратбеков Ж.Б.

г. Астана, 2026 год

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

| Должность                       | Ф.И.О.          | Подпись |
|---------------------------------|-----------------|---------|
| Директор                        | Муратбеков Ж.Б. |         |
| Инженер-эколог (проектировщик)  | Радуманов А.С.  |         |
| Инженер-эколог (проектировщик)  | Дюсембаева К.М. |         |
| Начальник испытательного центра | Ниталина А.С.   |         |
| Инженер-эколог                  | Казбеков А.А.   |         |
| Инженер-эколог                  | Жансеитов Ж.Ж.  |         |





## СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

Полное наименование: ТОО «Ecology Business Consulting»

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, ул. Айдархана Турлыбаева, д. 8

БИН: 031040002727

Телефон: 8 (7172) 43-07-33

Электронная почта: ebc\_astana@mail.ru

Директор: Муратбеков Жан Булатович

ТОО «Ecology Business Consulting» имеет Государственную Лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (природоохранное проектирование, нормирование, работы в области экологической экспертизы, экологический аудит). Государственная лицензия № 01024Р выдана 12 июля 2007 года Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

В ТОО «Ecology Business Consulting» входит аттестованная испытательная лаборатория (аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г., государственная лицензия №22021111 от 14.11.2012 г. «Предоставление услуг в области использования атомной энергии», сертификаты ISO 9001:2016 № KZ.7100970.07.03.01916 от 28.01.2020 г., ISO 14001:2016 № KZ.7100970.07.03.00858 от 22.10.2018 г.







## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....                                                                                                                             | 6    |
| <b>1. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО – ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ</b> .....            | 9    |
| <b>2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ</b> .....                                                                                                      | 11   |
| <b>3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ</b> .....                                                                                   | 13   |
| 3.1 Климатические характеристики.....                                                                                                             | 13   |
| 3.2 Поверхностные воды.....                                                                                                                       | 20   |
| 3.3 Геологическое строение и гидрогеологические условия.....                                                                                      | 23   |
| 3.4 Почвенный покров.....                                                                                                                         | 29   |
| 3.5 Характеристика растительных сообществ.....                                                                                                    | 32   |
| 3.6 Животный мир.....                                                                                                                             | 34   |
| <b>4. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ</b> .....                                                                                                 | 39   |
| <b>5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ</b> .....                                                                                                       | 50   |
| 5.1 Операционный мониторинг.....                                                                                                                  | 50   |
| 5.1.1 Краткая характеристика технологического процесса, объектов АО «СНПС-Актобемунайгаз».....                                                    | 50   |
| 5.2 Мониторинг эмиссий.....                                                                                                                       | 94   |
| 5.2.1 Мониторинг выбросов в атмосферный воздух.....                                                                                               | 95   |
| 5.2.1.1 Мониторинг выбросов инструментальным замером.....                                                                                         | 101  |
| 5.2.1.2 Мониторинг выбросов расчетным путем.....                                                                                                  | 215  |
| 5.2.2 Газовый мониторинг.....                                                                                                                     | 264  |
| 5.2.3 Мониторинг сбросов сточных вод.....                                                                                                         | 264  |
| 5.3 Мониторинг воздействия.....                                                                                                                   | 269  |
| 5.3.1 Атмосферный воздух.....                                                                                                                     | 270  |
| 5.3.2 Поверхностные и подземные воды.....                                                                                                         | 273  |
| 5.3.3 Мониторинг состояния почв.....                                                                                                              | 277  |
| 5.3.4 Животный мир и растительность (биоразнообразие).....                                                                                        | 284  |
| 5.3.5 Радиационный мониторинг.....                                                                                                                | 285  |
| <b>6. ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ</b> .....                                         | 287  |
| <b>7. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ</b> .....                                                                                                               | 289  |
| <b>8. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ</b> .....                                                                         | 295  |
| <b>9. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ПЕРИОД НЕШТАТНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ</b> .....                                                   | 296  |
| 9.1 Протокол действий в нештатных ситуациях.....                                                                                                  | 299  |
| 9.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля..... | 297  |
| <b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....                                                                                                     | 298  |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b> .....                                                                                                                           | 299  |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Карты-схемы</b> .....                                                                                                            | 300  |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. План-графики контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов</b> .....                                                 | 310  |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3. План-графики контроля за соблюдением нормативов на источниках сбросов</b> .....                                                  | 1185 |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Экологическое разрешение в части нормативов допустимых выбросов (НДВ)</b> .....                                                  | 1192 |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Экологическое разрешение в части нормативов допустимых сбросов (НДС)</b> .....                                                   | 1197 |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Форма составления и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля</b> .....       | 1206 |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Государственная лицензия разработчика на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</b> .....           | 1222 |





## ВВЕДЕНИЕ

**Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля.**

Настоящая программа производственного экологического контроля (ПЭК) разработана ТОО «Ecology Business Consulting» для объектов АО «СНПС - Актобемунайгаз», на основании Договора на оказание услуг, между АО «СНПС - Актобемунайгаз» (Заказчик) и ТОО «Ecology Business Consulting» (Исполнитель).

В соответствии со статьей 12, Экологического Кодекса РК - объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня и риска такого воздействия подразделяются на четыре категории:

1. объекты, оказывающие **значительное** негативное воздействие на окружающую среду (**объекты I категории**);
2. объекты, оказывающие **умеренное** негативное воздействие на окружающую среду (**объекты II категории**);
3. объекты, оказывающие **незначительное** негативное воздействие на окружающую среду (**объекты III категории**);
4. объекты, оказывающие **минимальное** негативное воздействие на окружающую среду (**объекты IV категории**).

**Проведение производственного экологического контроля для объектов III и IV категорий воздействия не требуется.**

Настоящая программа разработана в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан и направлена на организацию и регламент проведения производственного экологического контроля объектов АО «СНПС - Актобемунайгаз».

Программа ориентирована на проведение аналитических измерений состояния окружающей среды с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия производственных объектов предприятия на окружающую среду. В разработанной программе производственного экологического контроля учтены современные требования законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в Республике Казахстан.



**Целями производственного экологического контроля являются:**

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

**Настоящей программой ПЭК устанавливаются:**

- 1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, вода, почва), и указание мест проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;





9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

*Производственный экологический контроль охватывает следующие основные направления и аспекты деятельности:*

- мониторинг, регулирование и управление факторами отрицательного воздействия на окружающую среду;
- технологию производства;
- предупреждение экологических аварий и аварийных ситуаций;
- экологическое информирование и образование персонала;
- взаимодействие с экологической общественностью и населением;

*К основным задачам производственного экологического контроля относятся:*

- постоянный контроль над технологией производства работ;
- минимизация воздействия на окружающую среду;
- повышение эффективности использования сырьевых и энергетических ресурсов (сбережение, использование вторичных и нетрадиционных ресурсов, повторное использование);

- организация и обеспечение деятельности по предупреждению экологических аварий и аварийных ситуаций и деятельности в условиях экологических аварий;
- ведение экологической документации предприятия;
- экологическое информирование и образование персонала.

*Выполнение мероприятий по программе производственного экологического контроля позволит:*

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- минимизировать воздействие производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- провести оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям.

Для выполнения мониторинговых работ будут привлекаться аккредитованные лаборатории, оснащенные современным оборудованием, аттестованными методиками измерений, имеющие соответствующие лицензии на проведение подобных исследований.





## **1. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО - ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Программа производственного экологического контроля разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан, в том числе:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Кодекс регулирует общественные отношения в сфере взаимодействия человека и природы (экологические отношения), возникающие в связи с осуществлением физическими и юридическими лицами деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на окружающую среду. К регулируемым отношениям также относятся общественные отношения в области проведения мониторинга состояния окружающей среды, метеорологического и гидрологического мониторинга, которые направлены на обеспечение потребностей государства, физических и юридических лиц в экологической и гидрометеорологической информации.

✓ Статья 182. «Назначение и цели производственного экологического контроля» определяет обязанность физических и юридических лиц, являющихся операторами объектов 1 и 2 категорий, осуществлять производственный экологический контроль с целью получения информации для принятия решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

✓ Статья 183. «Порядок проведения производственного экологического контроля» оговаривает, что производственный экологический контроль проводится операторами объектов 1 и 2 категорий, на основе программы производственного экологического контроля.

✓ Статья 186. «Виды и организация проведения производственного мониторинга» рассматривает виды производственного мониторинга, порядок его ведения.

2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК дает определение водного фонда, водных объектов и водных ресурсов.

✓ Статья 72. «Обязанности водопользователей» обязывает водопользователей выполнять обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда.

✓ Статья 112. «Охрана водных объектов» Пункт 3 определяет необходимость проведения контроля за использованием и охраной водных объектов.







3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года N 442-III Земельным кодексом регулируются земельные отношения в целях обеспечения рационального использования и охраны земель, воспроизводства плодородия почв, сохранения и улучшения природной среды.

✓ Статья 140. «Охрана земель» Пункт 1 определяет обязанности собственников земельных участков и землепользователей по охране земель.

✓ Статьи 159-162. «Мониторинг земель», «Задачи мониторинга земель», «Ведение мониторинга земель» и «Методы получения и использования информации мониторинга земель» дают определение мониторинга земель, его задач, методы получения и использования информации.

4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»

5. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208. «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».

6. Приказ Министра национальной экономики РК от 23.12.2014 года N 159 «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан». Правила ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан устанавливают содержание, структуру, порядок ведения мониторинга земель и пользования его данными.

В соответствии с требованиями перечисленных документов, настоящая Программа устанавливает общие требования и порядок ведения производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды, при эксплуатации объектов АО «СНПС - Актобемунайгаз».





## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

АО «СНПС-Актюбемунайгаз» является крупнейшей нефтедобывающей компанией в Актюбинской области. При этом Акционерное Общество осуществляет эксплуатацию нефтяных месторождений Темирского, Байганинского и Мугалжарского районов Актюбинской области: Жанажол, Кенкияк надсолевой, Кенкияк подсолевой, Северная Трува.

Основные виды деятельности предприятия: разработка и добыча углеводородного сырья; бурение поисковых, разведочных, оценочных, структурных и эксплуатационных скважин; поиск, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, переработка нефти и газа; транспортировка и реализация нефти, газа и продуктов их переработки; получение электро- и теплоэнергии; строительство трубопроводов и трубопроводная транспортировка; разработка и добыча пробуренного минерального ресурса и минерального ресурса совместного происхождения, их реализация и другие виды деятельности в соответствии с Уставом компании и имеющимися лицензиями.

Перечень структурных подразделений, основных и вспомогательных производств и участков АО «СНПС-Актюбемунайгаз» по категориям воздействия и необходимости проведения производственного экологического контроля, представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

| Наименование филиала                                                  | Наименование объекта филиала | Категория | Необходимость проведения ПЭК |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------------|
| 1                                                                     | 2                            | 3         | 4                            |
| <b>Жаназольский<br/>нефтегазоперерабатывающий<br/>комплекс (ЖНГК)</b> | Жаназольский НГК             | I         | Требуется                    |
| <b>Управление «Октябрьскнефть»<br/>(ОНГДУ)</b>                        | М.р. Жаназол                 | I         | Требуется                    |

Сведения о предприятии представлены в таблице 2.2.





Таблица 2.2

| Наименование<br>производственного объекта                                   | Месторасположение по коду<br>КАТО (Классификатор<br>административно-<br>территориальных объектов) | Месторасположение,<br>координаты                                                                                                                       | БИН          | Вид деятельности по ОКЭД | Краткая характеристика<br>производственного процесса                                                             | Реквизиты                                                                                                                                                                                       | Категория и проектная<br>мощность предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                           | 2                                                                                                 | 3                                                                                                                                                      | 4            | 5                        | 6                                                                                                                | 7                                                                                                                                                                                               | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Жаназольский<br/>нефтегазоперерабаты-<br/>вающий комплекс<br/>(ЖНГК)</b> | 154837400                                                                                         | Актюбинская<br>область,<br>Мугалжарский район,<br><b>ГПЗ-1</b><br>N 48°20'03,03"<br>E 57°25'37,44"<br><b>ГПЗ-2</b><br>N 48°23'29,60"<br>E 57°25'51,90" | 070841001074 | 06.10.0                  | Подготовка<br>товарной нефти,<br>подготовка<br>товарного газа (в<br>том числе<br>сжиженного),<br>получение серы. | Филиал<br>АО «СНПС-Актобемунайгаз»<br><b>Жаназольский<br/>нефтегазоперерабатывающий<br/>комплекс (ЖНГК)</b> ,<br>Республика Казахстан,<br>г.Актобе, пр-т 312 стрелковый<br>дивизии, 7В.         | <b>I категория.</b><br><br><b>ГПЗ-1:</b><br>По подготовке<br>нефти: 3,5 млн. т/год<br>По сырому газу: 1,4<br>млрд м3/год;<br><b>ЦПН-3:</b><br>По подготовке<br>нефти: 4 млн.<br>тн/год;<br>По нагнетанию<br>природного газа:<br>400 тыс.м3/сутки.<br><b>ГПЗ-2:</b><br>По подготовке<br>сырого газа:<br>7,5 млрд. м3/год |
| <b>Месторождение<br/>Жаназол, НГДУ<br/>«Октябрьскнефть»</b>                 | 154820100                                                                                         | Актюбинская<br>область,<br>Мугалжарский район<br>м.р. Жаназол<br>N 48°18' 22,77 "<br>E 57°23'55,22 "                                                   | 970341002984 | 06.10.0                  | Добыча, сбор и<br>транспорт<br>продукции<br>нефтяных<br>скважин.                                                 | Филиал<br>АО «СНПС-Актобемунайгаз»<br><b>Нефтегазодобывающее<br/>управление «Октябрьскнефть»</b> ,<br>Республика Казахстан,<br>Мугалжарский район,<br>г.Кандыгаши, микрорайон<br>Молодежный, 2. | <b>I категория.</b><br><br>По добыче нефти:<br>414809600 т/год;<br>По добыче газа:<br>118534000000м3/год                                                                                                                                                                                                                |





### 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

#### 3.1. Климатические характеристики

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, засушливым жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и осенние ранние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры.

Регион относится к IV-Г - строительно-климатическому подрайону, характерной особенностью которого является резкая континентальность климата, с характерными годовыми амплитудами температуры воздуха - 36-37°C, а средние суточные колебания 10-15°C. В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории.

Интенсивность притока прямой солнечной радиации (154-158 ккал/см<sup>2</sup>), которая увеличивает тепловую нагрузку в летний период на 15-20°C. Чрезмерный перегрев отмечается в течение 60-70 дней, когда температура воздуха превышает 33°C при безветрии или 36°C при скорости ветра более 6 м/сек.

В особенно засушливые жаркие месяцы (с мая до первой декады сентября) температура воздуха на южных участках исследуемой территории достигает 45°C. Безморозный период длится около 170 дней. В начале октября возможны заморозки.

Наибольшая облачность отмечается в холодный период, и это сказывается на продолжительности солнечного сияния зимой и составляет 5-6 часов в сутки, летом же составляет 11-12 часов. Этот регион относится к зоне ультрафиолетового комфорта.

Зимой отмечаются морозные погоды, когда температура воздуха опускается ниже -25°C, при ветре более 6 м/сек.

Эти условия образуют дискомфортность зимней погоды со значительным охлаждением в течение 4,5-5 месяцев. В особо холодные зимы температура опускается до -35°C, а иногда и до -40°C.

В тесной связи с температурным режимом находится режим влажности. Основные климатические показатели приведены в таблице №3.1.1.





## Основные климатические показатели

Таблица № 3.1.1

| Название метеостанций                                       | I     | II    | III  | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI   | XII   | Год |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-------|-----|
| Среднемесячная и годовая температура, °С                    |       |       |      |     |      |      |      |      |      |     |      |       |     |
| г. Темир                                                    | -15,0 | -14,3 | -7,6 | 5,6 | 15,3 | 21,0 | 23,7 | 21,6 | 14,4 | 5,1 | -4,1 | -11,3 | 4,5 |
| МС Караулкелди                                              | -14,5 | -13,1 | -5,9 | 7,4 | 15,9 | 21,6 | 24,4 | 22,2 | 14,9 | 5,8 | -2,9 | -10,8 | 5,4 |
| г. Эмба                                                     | -15,2 | -14,0 | -7,3 | 6,2 | 15,7 | 21,4 | 23,9 | 21,8 | 14,4 | 5,1 | -3,8 | -11,2 | 4,8 |
| Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, % |       |       |      |     |      |      |      |      |      |     |      |       |     |
| г. Темир                                                    | 80    | 79    | 80   | 66  | 54   | 46   | 44   | 45   | 52   | 69  | 77   | 81    | 64  |
| МС Караулкелди                                              | 81    | 80    | 81   | 62  | 51   | 46   | 45   | 45   | 52   | 68  | 78   | 81    | 64  |
| г. Эмба                                                     | 79    | 79    | 79   | 62  | 49   | 42   | 42   | 44   | 50   | 67  | 78   | 80    | 63  |
| Среднемесячное и годовое количество осадков, мм             |       |       |      |     |      |      |      |      |      |     |      |       |     |
| г. Темир                                                    | 16    | 15    | 18   | 17  | 25   | 25   | 26   | 20   | 20   | 22  | 21   | 21    | 246 |
| МС Караулкелди                                              | 11    | 10    | 12   | 12  | 17   | 17   | 18   | 14   | 14   | 15  | 15   | 15    | 170 |
| г. Эмба                                                     | 10    | 9     | 13   | 13  | 25   | 25   | 23   | 16   | 16   | 20  | 16   | 13    | 199 |
| Среднемесячные показатели температуры поверхности почвы     |       |       |      |     |      |      |      |      |      |     |      |       |     |
| г. Темир                                                    | -15   | -14   | -8   | 7   | 19   | 26   | 28   | 25   | 16   | 5   | -4   | -12   | 6   |
| МС Караулкелди                                              | -14   | -12   | -5   | 9   | 20   | 27   | 30   | 26   | 17   | 6   | -3   | -11   | 8   |
| г. Эмба                                                     | -15   | -14   | -6   | 8   | 20   | 26   | 29   | 26   | 16   | 5   | -4   | -11   | 7   |
| Среднемесячные показатели скорости ветра, м/сек             |       |       |      |     |      |      |      |      |      |     |      |       |     |
| г. Темир                                                    | 4,3   | 4,8   | 4,9  | 4,1 | 4,3  | 4,2  | 4,0  | 3,6  | 3,6  | 4,2 | 4,0  | 4,2   | 4,2 |
| МС Караулкелди                                              | 4,4   | 4,8   | 4,6  | 4,3 | 4,0  | 3,6  | 3,6  | 3,2  | 3,4  | 3,6 | 3,8  | 3,9   | 3,9 |
| г. Эмба                                                     | 3,4   | 4,5   | 4,4  | 3,8 | 3,9  | 3,8  | 3,6  | 3,3  | 2,9  | 3,1 | 3,1  | 3,2   | 3,6 |

Минимальное количество осадков в сочетании с высокими температурами обуславливают атмосферные засухи, которые повторяются 3-4 раза в 10 лет.

Устойчивый снежный покров держится в течение 3-3,5 месяцев, причём высота снежного покрова различна на участках, где располагаются подразделения предприятия. Данные по высоте снежного покрова приведены в таблице №3.1.2.

## Высота снежного покрова

Таблица № 3.1.2

| Наименование метеостанций | Наибольшая высота снежного покрова за зиму, см |              |             |
|---------------------------|------------------------------------------------|--------------|-------------|
|                           | Средняя                                        | Максимальная | Минимальная |
| г. Темир                  | 26                                             | 51           | 14          |
| МС Караулкелди            | 17                                             | 25           | 10          |
| г. Эмба                   | 20                                             | 41           | 9           |

Осадки, как фактор самоочищения атмосферы, не оказывают ощутимого воздействия вследствие их небольшого количества, особенно в засушливые годы.

В переходные сезоны года, под воздействием резко меняющейся синоптической обстановки, создаются наиболее благоприятные влажностные условия для самоочищения атмосферы от примесей.

Одним из основных характеризующих метеорологических элементов является направление ветра, от которого зависит и распространение загрязняющих веществ от промышленных предприятий. Повторяемость направлений ветра и штилей в % отношении приведены в таблице №3.1.3.





## Повторяемость направлений ветра и штилей, в %

Таблица № 3.1.3

| Месяц                             | С  | СВ | В  | ЮВ  | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | штиль |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|----|----|----|----|-------|
| <b>Метеостанция г. Темир</b>      |    |    |    |     |    |    |    |    |       |
| I                                 | 6  | 17 | 23 | 13  | 14 | 10 | 9  | 8  | -     |
| II                                | 8  | 17 | 24 | 11  | 13 | 9  | 9  | 9  | -     |
| III                               | 8  | 16 | 18 | 12  | 12 | 12 | 13 | 9  | -     |
| IV                                | 11 | 16 | 19 | 11  | 10 | 9  | 12 | 12 | -     |
| V                                 | 11 | 13 | 16 | 9   | 10 | 10 | 16 | 15 | -     |
| VI                                | 15 | 14 | 12 | 7   | 8  | 9  | 16 | 19 | -     |
| VII                               | 17 | 13 | 10 | 4   | 7  | 8  | 19 | 22 | -     |
| VIII                              | 16 | 13 | 13 | 7   | 7  | 7  | 17 | 20 | -     |
| IX                                | 12 | 9  | 9  | 8   | 11 | 13 | 21 | 17 | -     |
| X                                 | 9  | 8  | 11 | 9   | 13 | 16 | 22 | 14 | -     |
| XI                                | 10 | 13 | 17 | 10  | 14 | 13 | 13 | 10 | -     |
| XII                               | 8  | 13 | 17 | 11  | 15 | 14 | 13 | 9  | -     |
| Год                               | 11 | 13 | 16 | 9   | 11 | 11 | 15 | 14 | -     |
| <b>Метеостанция Карауылкельды</b> |    |    |    |     |    |    |    |    |       |
| I                                 | 8  | 15 | 33 | 10  | 10 | 12 | 8  | 4  | 15    |
| II                                | 9  | 23 | 28 | 9   | 7  | 11 | 9  | 4  | 13    |
| III                               | 8  | 15 | 28 | 11  | 9  | 13 | 11 | 5  | 14    |
| IV                                | 15 | 23 | 25 | 10  | 4  | 9  | 7  | 7  | 12    |
| V                                 | 11 | 17 | 18 | 10  | 7  | 14 | 13 | 10 | 15    |
| VI                                | 19 | 19 | 13 | 6   | 7  | 11 | 12 | 13 | 15    |
| VII                               | 20 | 18 | 12 | 4   | 4  | 9  | 15 | 18 | 19    |
| VIII                              | 18 | 18 | 11 | 5   | 6  | 13 | 14 | 15 | 21    |
| IX                                | 12 | 15 | 13 | 8   | 8  | 15 | 16 | 13 | 17    |
| X                                 | 9  | 8  | 15 | 9   | 10 | 19 | 19 | 11 | 19    |
| XI                                | 11 | 18 | 20 | 8   | 9  | 17 | 11 | 6  | 18    |
| XII                               | 10 | 14 | 22 | 10  | 10 | 17 | 12 | 5  | 15    |
| Год                               | 12 | 17 | 20 | 8   | 8  | 14 | 12 | 9  | 16    |
| <b>Метеостанция Эмба</b>          |    |    |    |     |    |    |    |    |       |
| I                                 | 9  | 28 | 10 | 155 | 14 | 15 | 5  | 4  | 20    |
| II                                | 9  | 32 | 10 | 15  | 11 | 13 | 5  | 5  | 16    |
| III                               | 8  | 27 | 10 | 15  | 12 | 14 | 8  | 6  | 14    |
| IV                                | 11 | 22 | 14 | 16  | 11 | 10 | 8  | 8  | 12    |
| V                                 | 11 | 17 | 12 | 15  | 11 | 12 | 10 | 12 | 11    |
| VI                                | 15 | 20 | 9  | 12  | 8  | 11 | 13 | 12 | 11    |
| VII                               | 18 | 20 | 8  | 8   | 7  | 10 | 12 | 17 | 12    |
| VIII                              | 15 | 23 | 9  | 11  | 8  | 9  | 12 | 13 | 13    |
| IX                                | 11 | 17 | 7  | 12  | 11 | 14 | 15 | 13 | 17    |
| X                                 | 9  | 14 | 7  | 13  | 12 | 18 | 14 | 13 | 19    |
| XI                                | 10 | 22 | 9  | 12  | 12 | 19 | 10 | 6  | 21    |
| XII                               | 9  | 25 | 8  | 11  | 15 | 20 | 7  | 5  | 20    |
| Год                               | 11 | 22 | 9  | 13  | 11 | 14 | 10 | 10 | 15    |

В зимний период, который длится около пяти месяцев (ноябрь-март), особенности синоптических процессов способствуют формированию погод, создающих условия переохлаждения.

Низкие температуры воздуха сочетаются с повышенными скоростями ветра. Преобладающее направление ветра северо-восточное, восточное и западное. Недостаточная увлажнённость рассматриваемой территории проявляется не только в малом количестве выпадающих осадков, но и в низкой влажности воздуха. Относительная влажность воздуха в среднем за год колеблется в пределах 64-76%.







Высокая инсоляция при таком незначительном увлажнении способствует формированию засушливых типов погоды, нередко переходящих в явления атмосферной засухи и суховеев. Холодный период года отличается преобладанием антициклонального характера погоды. Доля зимних осадков составляет около 37% годовой суммы, что увеличивает значение снежного покрова как фактора увлажнения почвы.

Устойчивый снежный покров наблюдается в течение 140-160 дней. Наибольшая его средняя высота в защищённых местах может достигать 30 см. Зимние оттепели иногда полностью сгоняют снег с выровненных участков, что при последующем понижении температуры воздуха может привести к промерзанию почвы более чем на 150 см.

Равнинный рельеф территории создаёт благоприятные условия для интенсивной ветровой деятельности. Зимой, господствующие ветры западного направления, вызывают бураны. Летом преобладают ветры северо-восточных направлений, способствующих быстрому испарению влаги и иссушению верхнего горизонта почвы.

Среднегодовая скорость ветра по многолетним данным составляет 3,9-4,5 м/с, возрастая зимой и ранней весной до 4,8-5,5 м/с.

В позднее весеннее время, особенно в засушливые годы, интенсивно проявляется ветровая эрозия, чаще всего связанная с пыльными бурями. Последние наблюдаются при северо-западных, северных и северо-восточных ветрах силой более 10 м/с.

Современное состояние воздушного бассейна территории определяется взаимодействием природно-климатического потенциала и техногенных факторов. Основными факторами, определяющими длительность сохранения загрязнений в местах размещения их источников, является ветровой режим, наличие температурных инверсий, количество и характер выпадения осадков.

В целом, территория характеризуется повторяемостью приземных и приподнятых температурных инверсий, способствующих концентрации загрязнения в приземном слое, в пределах 40-45% за год. Наибольшая повторяемость инверсий отмечается в декабре-феврале (до 50-70% ежемесячно).

Мощность инверсий в зимний период достигает 600-800 м. Летом инверсии температуры быстро разрушаются, повторяемость их 30-35%.

Повторяемость слабых ветров невелика, среднемесячные скорости ветра колеблются на территории от 3,5 до 8 м/с.

На высотах свыше 100 м среднемесячные скорости ветра равны 6 м/с и более. Активная ветровая деятельность, как на высоте, так и в приземном слое способствует рассеиванию вредных примесей в атмосфере.





Согласно районированию территории Республики Казахстан (рис. 3.1.1), по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) район расположения месторождений Кенкияк, Жанажол и Северная Трува относятся к III-й зоне потенциала загрязнения воздуха.

Эта зона характеризуется повторяемостью приземных инверсий до 40-60% при их мощности зимой от 0,6 до 0,8 км, а летом – не более 0,4 км. Во все сезоны года, повторяемость скорости ветра 0-4 м/с на высоте 500 м составляет 20-30%.

Накопление примесей в атмосфере обусловлено частыми туманами во время смены барических условий в осенний и весенний периоды.

Атмосферно-гигиенические условия определяются не только общим объемом выбрасываемых с территории или вовлекаемых со стороны в атмосферу загрязняющих веществ, но и естественными возможностями самоочищения самой атмосферы.

Основное значение в самоочищении атмосферы принадлежит ветровому режиму, с которым связано понятие адвективного переноса воздушных масс.

Важную роль играет также температурный режим рассматриваемой территории, определяющий стратификационные условия атмосферы, т.е. возможности вертикального перемешивания атмосферы, его размеры и интенсивность.



Рисунок 3.1.1.

Районирование территории Республики Казахстан по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА)

Легенда карты (к рис.3.1.1):

★ Месторождения: Кенкияк, Жанажол и Северная Трува

I - Зона низкого потенциала

II - Зона умеренного потенциала

III - Зона повышенного потенциала

IV - Зона высокого потенциала

Описываемая территория характеризуется довольно низкой динамикой атмосферы, не создающей условия интенсивного турбулентного, а в теплый период года и конвективного обмена в нижней тропосфере и не препятствующей развитию застойных





явлений. Об этом свидетельствует высокая повторяемость штилевых ситуаций, наблюдаемых в продолжение года.

В среднем для рассматриваемой территории она составляет 39% от общего числа наблюдений.

Средние месячные значения скорости ветра не превышают показатель, характеризующий среднюю скорость на территории Казахстана (3,7 м/с), который колеблется в пределах от 2,0 до 2,9 м/с (средняя за год – 2,5 м/с) (таблица №3.1.4).

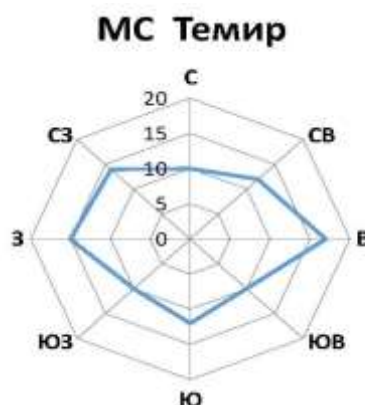
Метеостанции РГП «Казгидромет», размещенные в районах Актюбинской области:

- Темирский район Актюбинской области – Метеостанция (МС) Темир;
- Мугалжарский район Актюбинской области – Метеостанция (МС) Эмба;
- Байганинский район Актюбинской области – Метеостанция (МС) Карауылкелды.

### Климатические характеристики по МС Темир

Таблица №3.1.4

| Наименование характеристики                                                         | Обозначение характеристики | Числовое значение |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы                                   | A                          | 200               |
| Коэффициент рельефа местности                                                       | $\eta$                     | 1                 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °C | Тнар. (ж)                  | +31,4             |
| Средняя температура наиболее холодного месяца года, °C                              | Тнар. (х)                  | -15,9             |
| Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с                 | U*                         | 7                 |
| Средняя скорость ветра за год, м/с                                                  |                            | 2,8               |
| Количество осадков за год, мм                                                       |                            | 301               |
| Роза направлений ветра, %                                                           |                            |                   |
| румбы                                                                               | Среднегодовая              |                   |
| С                                                                                   | 10                         |                   |
| СВ                                                                                  | 12                         |                   |
| В                                                                                   | 17                         |                   |
| ЮВ                                                                                  | 10                         |                   |
| Ю                                                                                   | 12                         |                   |
| ЮЗ                                                                                  | 10                         |                   |
| З                                                                                   | 15                         |                   |
| СЗ                                                                                  | 14                         |                   |

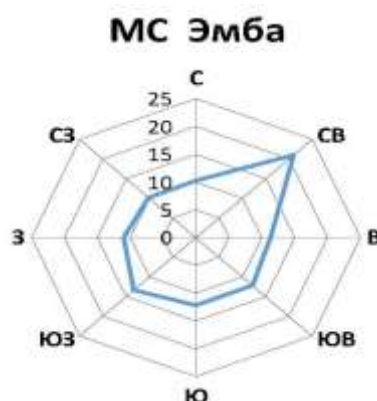




## Климатические характеристики по МС Эмба

Таблица №3.1.5

| Наименование характеристики                                                         | Обозначение характеристики | Числовое значение |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы                                   | A                          | 200               |
| Коэффициент рельефа местности                                                       | $\eta$                     | 1                 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °C | Тнар. (ж)                  | +31,5             |
| Средняя температура наиболее холодного месяца года, °C                              | Тнар. (х)                  | -16,6             |
| Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с                 | U*                         | 7                 |
| Средняя скорость ветра за год, м/с                                                  |                            | 2,7               |
| Количество осадков за год, мм                                                       |                            | 241               |
| Роза направлений ветра, %                                                           |                            |                   |
| румбы                                                                               | Среднегодовая              |                   |
| С                                                                                   | 10                         |                   |
| СВ                                                                                  | 21                         |                   |
| В                                                                                   | 11                         |                   |
| ЮВ                                                                                  | 12                         |                   |
| Ю                                                                                   | 12                         |                   |
| ЮЗ                                                                                  | 13                         |                   |
| З                                                                                   | 11                         |                   |
| СЗ                                                                                  | 10                         |                   |



## Климатические характеристики по МС Караулкелды

Таблица №3.1.6

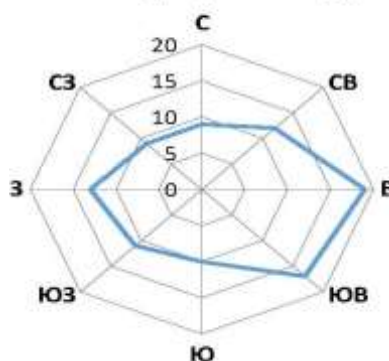
| Наименование характеристики                                                         | Обозначение характеристики | Числовое значение |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы                                   | A                          | 200               |
| Коэффициент рельефа местности                                                       | $\eta$                     | 1                 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °C | Тнар. (ж)                  | +31,5             |
| Средняя температура наиболее холодного месяца года, °C                              | Тнар. (х)                  | -14,1             |
| Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с                 | U*                         | 8                 |
| Средняя скорость ветра за год, м/с                                                  |                            | 3,5               |
| Количество осадков за год, мм                                                       |                            | 258               |
| Роза направлений ветра, %                                                           |                            |                   |
| румбы                                                                               | Среднегодовая              |                   |





|    |    |
|----|----|
| С  | 9  |
| СВ | 12 |
| В  | 19 |
| ЮВ | 17 |
| Ю  | 10 |
| ЮЗ | 11 |
| З  | 13 |
| СЗ | 19 |

МС Караулкельды



### 3.2. Поверхностные воды

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории представлена рекой **Жем** и её притоками: левым – р. **Атжаксы** и правым – р. **Темир**, которые относятся к бассейну Каспийского моря.

Гидрологический режим рек характеризуется следующими общими особенностями: летне-осенний минимум среднего месячного стока рек приходится на август-сентябрь; зимний – на февраль. Летние дожди почти не оказывают влияния на величину меженного стока и лишь осадки, выпадающие в октябре-ноябре, когда испарение становится значительно меньшим, несколько увеличивают расходы воды потоков. Весенний ледоход продолжается обычно 2-3 дня.

**Река Жем** начинается на западном склоне Мугоджарских гор, используется для орошения, водопоя скота. Это река рыбохозяйственного назначения.

Длина реки 712 км, общая площадь водосбора 40400 км<sup>2</sup>, в пределах Актюбинской области – 34800 км<sup>2</sup>. В многоводные годы река имеет связь с Каспийским морем. Долина реки имеет ширину 2,5-3,0 км, преобладающая высота ее склонов 20-25 м. Склоны сильно изрезаны оврагами с глубиной вреза 10-12 м. Пойма в основном левобережная, ширина ее 1,5-2,0 км. Ширина русла реки варьирует от 60 до 150 м. Глубина реки 0,4-0,8 м, плесов до 10 м. Русло на рассматриваемом участке характеризуется ограниченным меандрированием. В низовьях реки к концу лета сток прекращается вследствие пересыхания мелководных участков. Река зимой замерзает на всем протяжении, толщина льда 0,7-0,8 м. В периоды летней и зимней межени минерализация воды увеличивается до





800 мг/л, жесткость до 6-8 мг-экв/л в верхнем участке реки, и в нижнем соответственно до 1,5 г/кг и 9-12 мг-экв/л, т.е. вода становится жесткой и очень жесткой. Основные гидрологические характеристики р.Жем (г/п Эмба) представлены в таблице №3.2.1.

### Гидрологические характеристики р. Жем у г/п Эмба

Таблица №3.2.1

|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Средний многолетний объем годового стока, тыс.м <sup>3</sup>           | 78500 |
| Средний годовой расход воды, за многолетний период м <sup>3</sup> /сек | 2,49  |
| Максимальный расход воды, обеспеченный на 1% м <sup>3</sup> /сек       | 910   |
| Минимальные средние месячные расходы воды:                             |       |
| летне-осенний, обеспеченный на 97%                                     | 0,045 |
| зимний, обеспеченный на 97%                                            | 0,026 |
| Средний сток наносов за год, т                                         | 21000 |
| Среднее испарение с водной поверхности, мм                             | 1050  |
| Средние осадки за теплый период (IV-X), мм                             | 150   |

Длина реки 54 км, площадь водосбора 470 км<sup>2</sup>. Летом река представляет собой чередование небольших плесов с сухими участками дна. Течение в летнюю межень слабое. Зимой река промерзает. При прохождении паводков с максимальным расходом воды наблюдается затопление поймы и прилегающей территории. Река имеет рыбохозяйственное значение.

Левым притоком р. Атжаксы является р. Жаинды, не имеющая постоянного стока (в летний период пересыхает). Река Жаинды протекает в с-в части месторождения Северная Трува. Также на территории месторождения отмечены выходы родников.

**Река Темир** - рыбохозяйственного значения. Берет начало в 17 км от п. Сергеевского, впадает в р. Жем справа, в 6 км к ЮЗ от с. Мартук, длина реки 213 км.

Общая площадь водосбора 8200 км<sup>2</sup>, в его нижней левобережной части имеется несколько бессточных участков. Основные притоки: реки Карабулак, Толганай, Кульден-Темир. Летом притоки реки пересыхают, кроме р. Кульден-Темир.

Водосбор реки в верхней ее части представляет слабохолмистую равнину, сложенную суглинистыми грунтами. Нижняя часть водосбора занята большими песчаными массивами (пески Аккум и Кокжиде), представляющими слегка закрепленные барханы высотой 5-10 м. По левобережью в районах сел Кенкияк, Копя, Сарколь встречается много бессточных понижений.

Хорошо разработанная долина р.Темир, включающая двухстороннюю частично заболоченную пойму и две надпойменные террасы, достигает в ширину от 3-4 до 68 км. Высота склонов долины 10-15 км, крутизна их не превышает 20<sup>0</sup>.

Пойма преимущественно двухсторонняя, местами чередуется по берегам. В маловодные годы не заполняется водой, в при русловой части поросла луговым разнотравьем. Ширина ее в верховьях 200-300 м, в низовьях до 0,8-1,0 км. Русло реки извилистое, с многочисленными излучинами, протоками и старицами. Ширина русла в





верховьях 30-50 м, ниже и до устья изменяется от 50-100 м и более. Глубина на перекатах составляет 0,5-0,8 м, на плесах 2-5 м, скорость течения 0,1-0,3 м/с.

Долины притоков р. Темир имеют практически широтное направление, слабо разработанные узкие русла, извилистые, глубоко врезанные с прерывистым течением, берега песчано-суглинистые. Летом почти все протоки, кроме р.Темир и отдельных притоков, в верхнем течении на мелководных участках пересыхают, вода остается в отдельных разобщенных плесах длиной 0,1-0,3 км, глубиной 1,5-3,0 м.Размеры плесов увеличиваются вниз по течению, преобладающая их длина 100-300 м, ширина 15-30 м, глубина 2-4 м.

Высота уровня воды в половодье в верхнем течении реки достигает 4-5 м, в нижнем 3-4 м. Большая часть весенних вод здесь разливается по пойме. В период межени сток обеспечивается за счет грунтовых вод. Подпитка реки происходит за счет талой воды, роль дождевых и грунтовых вод незначительна. Режим стока характеризуется высоким, но коротким весенним паводком и очень низкой меженью.

В области пород каменноугольного периода, ширина зоны горной долины р.Темир составляет 1,5-5 км. Пойма на правом берегу широкая, в некоторых местах ее ширина достигает 3,5 км. На левом берегу, пойма реки намного уже, только в одном месте ее ширина составляет примерно 1,8 км. В некоторых местах основной берег приблизился к руслу реки. Во время мелководья ширина русла составляет 10-30 см. Максимальная глубина русла составляет 1-2,5 м, а в зоне мели только 10 см. В таблице № 3.2.2 даны основные гидрологические характеристики р.Темир.

### Основные гидрологические характеристики р. Темир

Таблица № 3.2.2

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| <b>Объем годового стока, тыс.м<sup>3</sup></b>        |        |
| средний многолетний                                   | 206000 |
| обеспеченный на 80%                                   | 78700  |
| обеспеченный на 97%                                   | 33000  |
| <b>Средний годовой расход воды, м<sup>3</sup>/сек</b> |        |
| за многолетний период                                 | 6,55   |
| обеспеченный на 80%                                   | 2,50   |
| обеспеченный на 97%                                   | 1,05   |
| <b>Максимальный расход воды, м<sup>3</sup>/сек</b>    |        |
| обеспеченный на 1%                                    | 1780   |
| обеспеченный на 3%                                    | 1410   |
| обеспеченный на 5%                                    | 1220   |
| обеспеченный на 10%                                   | 985    |
| <b>Минимальные средние месячные расходы воды</b>      |        |
| <i>Летне-осенний</i>                                  |        |
| обеспеченный на 80%                                   | 0,17   |
| обеспеченный на 97%                                   | 0,11   |
| <i>Зимний</i>                                         |        |
| обеспеченный на 80%                                   | 0,11   |







|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| обеспеченный на 97%                        | 0     |
| Средний сток наносов за год, т             | 27000 |
| <b>Толщина льда, см</b>                    |       |
| средняя                                    | 80    |
| наибольшая                                 | 100   |
| <b>Испарение с водной поверхности, мм</b>  |       |
| среднее                                    | 1070  |
| обеспеченное на 3%                         | 1280  |
| Средние осадки за теплый период (IV-X), мм | 145   |

### 3.3. Геологическое строение и гидрогеологические условия

#### Геологическое строение

Территория района приурочена к восточному борту Прикаспийской синеклизы. В геологическом строении его принимают участие разновозрастные отложения от каменноугольных до современных. Наиболее древние породы, выходящие на дневную поверхность в пределах соляных куполов Кумызтобе, Саркрамабас, Замятина и др., представлены отложениями кунгурского яруса нижней перми.

Четвертичные отложения, в том числе и современные, представлены перевеваемыми песками массивов Кокжиде и Кумжарган и аллювиальными отложениями долины р. Жем и ее притоков.

Нижнепермские отложения кунгурского яруса обнажаются в сводах куполов Кумызтобе, Саркрамабас, Замятина, расположенных на левобережье реки Жем к востоку от песчаного массива урочища Кокжиде. Они представлены каменной солью и гипсом. Мощность солей по данным бурения и сейсмического профилирования достигает 4 км (купол Кенкияк). Толща каменной соли перекрыта гипсами мощностью 80-100 м. На гипсах местами залегают известняки серые, крепкие мощностью в несколько десятков метров. Глубина залегания кровли кунгурских отложений колеблется от 350-400 до 1000 и более метров.

Верхнепермские отложения, представленные казанским и татарским ярусами, вскрыты многочисленными скважинами на широтных региональных профилях в межкупольных депрессиях. Литологические отложения казанского и нижней части татарского ярусов представлены чередующимися аргиллитами, глинистыми мергелями, алевролитами и песчаниками с подчиненными прослоями известняков и ангидритов. Верхняя часть татарского яруса (30-600м) сложена чередующимися гравелитами, песчаниками, алевролитами, глинами, сменяющимися глинами и алевролитами. Суммарная мощность отложений верхнего отдела достигает 1000 и более метров, уменьшаясь к сводам купольных поднятий.





Нижнетриасовые отложения в сводовых частях куполов на породах кунгурского яруса, а на крыльях куполов и в межкупольных поднятиях – на размытой поверхности верхней перми и перекрыты отложениями юры. Литологически нижнетриасовые отложения представлены чередованием пачек песков, песчаников и глин различной мощности. Общая мощность отложений изменяется от 150 до 650 м.

Юрские образования представлены только нижним и средним отделами. Отложения нижней юры в районе соляных куполов Кенкияк, Мартук, Коздысай и западнее до истоков р. Сагиз являются преимущественно глинистыми. Мощность глинистой пачки 12-60 м, песчано-галечниковой – 15-35 м.

Отложения средней юры представлены чередованием песчаных и глинистых пачек различной мощности, содержащих редкие прослои песков и бурых углей. Пески серые, серовато-желтые разномзернистые (от мелко- до крупнозернистых) полимиктовые не слоистые рыхлые, в различной степени глинистые, с линзами глин и бурых углей. Глины темно-серые, серовато-бурые и бурые, в различной степени песчанистые или алевритистые плотные, с включениями обуглившихся растительных остатков, с линзами бурых углей. Общая мощность среднеюрских отложений составляет 150-210 м.

Нижнемеловые отложения представлены неокоскимнадъярусом, включающим в себя готеривский и барремский ярусы, а также аптским и альбским ярусами.

Отложения неокоскогонадъяруса распространены в районе повсеместно за исключением небольших участков сводов прорванных куполов. Они залегают на глубине 30-40 м в сводовых частях куполов и 235-350 м – на крыльях куполов и в межкупольных депрессиях. Литологически – это пестроцветные глины, реже алевриты и пески. Мощность отложений изменяется от 27 до 267 м.

Аптские отложения распространены на тех же площадях, что и неокоские и представлены толщей темно-серых, черных вязких гипсоносных глин с мелким углистым детритом и прослоями голубовато-серых тонко- и мелкозернистых полимиктовых песков с прослоями алевритов. Мощность отложений 31-47 м, иногда достигает 80 м.

Альбский ярус распространен практически повсеместно. Отложения яруса выходят на дневную поверхность в присводовых частях некоторых куполов (Кенкияк, Сарксымола, Саркрамабас) и на склонах долин рек Жем, Темир.

Верхнемеловые отложения имеют широкое распространение в межкупольных депрессиях и представлены Сантонским ярусом мощностью от 3 до 30 м, Кампанским, мощностью от 100 до 150 м, в основном находится в пределах 70-100 м и Маастрихтским ярусом с общей максимальной мощностью отложений – 40 м.





Палеогеновые образования распространены преимущественно в восточной и южной частях района и слагают водораздельные возвышенности. Представлены отложениями палеоценового, эоценового и олигоценового возрастов.

Палеоценовые отложения обнажаются на небольших участках в южной части района. Представлены песками и песчаниками маннесайской свиты с фосфоритовой плитой в основании, мощность отложений не превышает 10 м.

Четвертичные отложения развиты широко и представлены аллювиальными пойменными и террасовыми осадками рек и массивами развеянных песков.

Нижне-среднечетвертичные аллювиальные отложения слагают третью надпойменную террасу долины р. Жем с развеваемыми песками Кокжиде и Кумжарган. Отложения в основании представлены разнотернистыми песками со щебенкой песчаников общей мощностью до 10 м.

Песчаные массивы сложены светлыми, почти белыми и желтоватыми кварцевыми преимущественно мелкозернистыми песками. Под действием эоловых процессов в пределах массива возникла система гряд, барханов и бугров высотой от 12 до 16 м, реже до 25 м.

Верхнечетвертичными отложениями сложены вторая и первая надпойменные террасы. Вторая терраса сложена разнотернистыми песками, перекрытыми плотными лессовидными суглинками. Мощность отложений второй террасы составляет 2-12м. Первая терраса сложена преимущественно разнотернистыми серыми песками, в верхней части встречаются серые суглинки и зеленовато-серые глины, мощность отложений не превышает 5 м.

Современные четвертичные аллювиальные отложения образуют пойменную террасу рек Жем, Темир и Атжаксы и представлены мелко- и среднетернистыми белыми и светло-желтыми песками мощностью до 4,0 м.

### **Гидрогеологические условия**

В соответствии со схемой гидрогеологического районирования территории Казахстана рассматриваемая территория относится к Эмбинскому артезианскому бассейну II порядка. В пределах района выделяются водоносные горизонты, комплексы, локально-водоносные горизонты и водоупорные толщи в различных отложениях от четвертичного до пермского возрастов. Подземные воды на рассматриваемой территории выделяются в несколько самостоятельных водоносных горизонтов.

В коренных отложениях водоносные горизонты приурочены к породам верхнего альба, маастрихта, палеоцена и верхнего олигоцена. Водоносные горизонты, развитые в четвертичных отложениях, распространены широко. Среди них выделяются водоносные





горизонты, приуроченные к массивам развеечных песков, к отложениям надпойменных террас и пойм рек Жем, Темир и Атжаксы.

#### Верхнеальбский водоносный горизонт

Отложения альбского яруса распространены повсеместно. В области распространения верхнеальбского водоносного горизонта по гидродинамическим условиям выделяются районы распространения безнапорных и напорных вод. Площадь распространения безнапорных вод охватывает участки, где отложения выходят на поверхность или перекрываются маломощными слоями песчаных и супесчаных отложений. Здесь располагаются области питания водоносного комплекса. Подземные воды часто дренированы долинами и оврагами. Некоторые родники, сливаясь между собой, образуют, особенно летом, основной сток рек Жем, Темира, Атжаксы и их притоков.

Воды альба залегают сравнительно неглубоко (5-6м), минерализация 0,2-0,5 г/л, по составу в большинстве гидрокарбонатные натриевые или кальциевые.

#### Маастрихтский водоносный горизонт

Маастрихтский водоносный горизонт широко развит на рассматриваемой территории и занимает водораздельные равнины бассейнов рек.

На склонах некоторых долин и оврагов подземные воды маастрихтского водоносного горизонта питают восходящие родники.

Водоносный горизонт приурочен к перемежающимся слоям песчаников и мела мощностью 10-20 м. Местами он сложен мергельно-меловой толщей, водоносность которой на отдельных участках связана с зоной активной трещиноватости пород на глубине 100-150 м. Ниже этих глубин трещиноватость мела и мергелей обычно затухает, а сами породы становятся практически водоупорными.

На водораздельных равнинах воды мергельно-мелового горизонта вскрываются скважинами на глубинах 0-60 м, дебит скважин варьирует от 0,3 до 4,5 л/с.

Минерализация воды пестрая и изменяется от 1 до 3 г/л. По химическому составу воды гидрокарбонатно-хлоридные кальциевые и натриевые. Наиболее обводненный участок маастрихтского водоносного горизонта находится к северо-западу от Кокпетинской антиклинали.

#### Палеоценовый водоносный горизонт

Распространение водоносного горизонта отмечено в местах, где глауконитовые песчаники и пески палеоцена подстилаются слоем светло-зеленых глин. Местами наблюдается выход данного горизонта на поверхность в виде родников. Приток воды в





колодцах достигает 1,5-2 л/с. Воды по составу гидрокарбонатно-кальциевые и натриевые, минерализация 0,7 г/л.

#### Верхнеолигоценовый водоносный горизонт

Пески верхнего олигоцена чарайской свиты водоносны и там, где они залегают на глинистых породах палеогена достигают мощности до 10 м. При залегании олигоценовых песков на мергелях маастрихта они теряют свою водоносность.

Воды олигоценовых песков питают родники и колодцы. Воды этого горизонта обычно слабо минерализованы (0,2 г/л). По химическому составу гидрокарбонатные кальциевые натриевые. К концу лета источники, приуроченные к верхнеолигоценовому водоносному горизонту, частично или полностью пересыхают.

#### Водоносные горизонты современных аллювиальных отложений

Водоносный горизонт современных аллювиальных отложений приурочен к отложениям I и II надпойменных террас сложенных маломощными слоями песков и супесей. Глубина залегания уровня грунтовых вод 2-4 м. Дебит скважин 0,1 до 1,0 л/с.

Водоносный горизонт в отложениях пойм Жем, Темир, Атжаксы залегают сплошным слоем, глубина его залегания 0,5-1,0 м. По степени водообильности породы современного аллювия относятся к группе водообильных, слабо минерализованных (до 1 г/л).

#### Водоносный горизонт эоловых отложений

Водоносный горизонт эоловых отложений приурочен главным образом к песчаным массивам Кокжиде, Кумжарган, Бикембай. Водовмещающие породы представлены песками мощностью от 2 до 15 м и реже.

Грунтовые воды песков со свободным зеркалом залегают на глубине 1-3 м в котловинах выдувания, на межбугристых и межгрядовых равнинах, в соровых понижениях до 5-15 м под грядками и буграми. Дебиты колодцев составляют 0,05-0,5 л/с. На грядовых и среднебугристых участках коэффициент фильтрации составляет 1-5 м/сут. Водообильность пород не превышает 1 л/с. По степени минерализации воды песчаных массивов относятся к слабоминерализованным. По химическому составу воды гидрокарбонатные сульфатные кальциевые магниевые. Мощность водоносного горизонта в пределах песчаного массива более 1,0 м. Воды дренируются в пойменные отложения рек.

#### Воды озерно-соровых отложений

Воды озерно-соровых отложений содержатся в озерных впадинах, на участках тектонических разломов и приурочены к глинистым тонкозернистым пескам и супесям мощностью 3-8 м, и залегают на глубине 3-5 м. По химическому составу преобладают





хлоридные натриевые воды с минерализацией 10-50 г/л. На дренированных участках формируются пресные и слабосоленоватые воды с минерализацией до 3 г/л.

### **Естественная защищенность подземных вод от загрязнения**

Под естественной защищенностью подземных вод понимается совокупность геолого-гидрологических условий, обеспечивающих предотвращение проникновения загрязняющих веществ в водоносный горизонт. Основным фактором естественной защищенности является их перекрытость слабопроницаемыми отложениями с коэффициентом фильтрации менее 0,1 м/сут. Оценка защищенности произведена по сумме баллов, которая определяется по совокупности показателей характеризующих условия защищенности:

1. Глубина залегания уровня грунтовых вод (мощность зоны аэрации);
2. Суммарная мощность слабопроницаемых отложений в разрезе зоны аэрации;
3. Литология и фильтрационные свойства слабопроницаемых отложений.

По литологии и фильтрационным свойствам слабопроницаемые отложения разделяются на 3 группы:

- супеси, лёгкие суглинки ( $K_f = 0,1 \div 0,01$  м/сут);
- суглинки, песчаные глины ( $K_f = 0,01 \div 0,001$  м/сут);
- тяжелые суглинки, глины ( $K_f < 0,001$  м/сут).

Кроме вышеперечисленных факторов, при оценке защищенности подземных вод учитывались геоморфологические и геоструктурные особенности территории.

На основании анализа вышеперечисленных факторов произведена балльная оценка территории района по степени защищенности подземных вод от загрязнения:

*1 категория (5 баллов)* – незащищённые (зона аэрации сложена песками легкими супесями, трещиноватым мелом, коэффициент фильтрации более 0,1 м/сут).

*2 категория (6-10 баллов)* – слабо защищенные (зона аэрации сложена глинистыми песками, супесями, легкими суглинками, трещиноватым мелом песчаником и мергелем, коэффициент фильтрации 0,1-0,01 м/сут).

*3 категория (11-15 баллов)* – защищенные (зона аэрации сложена тяжелыми супесями и суглинками, с прослоями песчанистых глин, мела и мергеля, коэффициент фильтрации 0,01-0,001 м/сут).

*4 категория (более 16 баллов)* – надёжно защищенные (зона аэрации сложена тяжелыми суглинками, глинами, мергелями, коэффициент фильтрации менее 0,001 м/сут).

Рассматриваемая территории отнесена к территории слабо защищенной от загрязнения с поверхности (2 категории). Зона аэрации сложена толщей суглинков, глинистых песков, супесями, мергелем, коэффициент фильтрации 0,1-0,01 м/сут.







Интенсивное проведение работ связанных с разведкой и добычей углеводородов на промыслах могут вызвать загрязнение пород зоны аэрации. Все источники загрязнения (предприятия первичной переработки углеводородного сырья и обустройства месторождений и промыслов и др.) расположены на участках со слабо защищенными категориями грунтов.

Наиболее высокой защищенностью подземных вод (3,4 категории) обладают воды более глубоких водоносных горизонтов, где зона аэрации сложена суглинками, супесями и глинами мощностью 1 - 100 м.

Однако развитие соляно-купольной и разрывной тектоники ослабляет защищенность подземных вод, так как возможно проникновение загрязняющих веществ в глубокие водоносные горизонты, а также смешивание высокоминерализованных вод с грунтовыми водами более низкой минерализации.

Защищенность подземных вод альб-сеноманских отложений от техногенных воздействий «сверху» в виду их глубокого залегания и большой мощности зоны аэрации, сложенной как проницаемыми, так и непроницаемыми породами можно считать хорошей.

### 3.4. Почвенный покров

Согласно природно-сельскохозяйственному районированию Казахстана, характеризующая территория расположена в Прикаспийской провинции полупустынной зоны, в подзоне светло-каштановых почв. Характерна комплексность почвенного покрова, где в основном представлены комплексы светло-каштановых солонцеватых и засоленных почв с солонцами /Природно-сельскохозяйственное районирование, 1998; Новикова А.Г. и др., 1968/.

Развитие почвенного покрова находится в тесной взаимосвязи с климатическими условиями, рельефом, почвообразующими породами, грунтовыми водами и растительностью.

Условия почвообразования полупустынной зоны характеризуются резко континентальным климатом, жарким сухим летом и холодной зимой, высокими дневными и пониженными ночными температурами лета сухостью, малым количеством атмосферных осадков, интенсивным испарением и обилием солнечного освещения в летний период, бедным по видовому составу растительным покровом.

*Светло-каштановые солонцеватые* почвы на характеризующейся территории имеют широкое распространение. Они сформированы под полынно-типчачевыми группировками с примесью грудницы и ромашника, на разнообразных по механическому составу







почвообразующих породах. Проективное покрытие почвы растительностью около 30-40%.

По своим химическим свойствам светло-каштановые солонцеватые почвы близки к нормальным аналогам. Отличительными свойствами этих почв является наличие солонцеватости в горизонте **B<sub>1</sub>**, обусловленной повышенным содержанием в почвенно-поглощительном комплексе катионов натрия, большая засоленность профиля водорастворимыми солями и повышенное по сравнению нормальными родами залегание солевого горизонта (90-100 см).

Морфологически солонцеватость проявляется в сильном уплотнении солонцеватого горизонта, призмовидно-столбчатой, крупно-комковатой или призматической структуре.

Мощность гумусовых горизонтов **A+B<sub>1</sub>** не превышает 30 см, то есть характеризуются почвы маломощные. По содержанию гумуса и характеру распределения его по горизонтам, солонцеватые почвы значительно отличаются от нормальных аналогов. Если в горизонте **A** гумуса содержится около 1%, то с глубиной у солонцеватых почв просматривается его резкое убывание. Реакция почвенной среды слабощелочная, pH равен 7,8-8,2.

Характерной особенностью солонцеватых почв является повышенное содержание в почвенно-поглощительном комплексе горизонта **B<sub>1</sub>** катионов натрия - более 3-7% от суммы поглощенных оснований. Повышенное количество натрия оказывает диспергирующее воздействие на почвенные коллоиды, придавая солонцеватым почвам высокую плотность в сухом состоянии и значительную вязкость – во влажном. Механический состав почв меняется от тяжелых суглинков до супесей.

*Светло-каштановые засоленные почвы* формируются в автоморфных условиях. Почвообразующими породами служат засоленные лёгкие суглинки и супеси, реже средние суглинки.

Эти почвы имеют хорошо развитый профиль. Мощность гумусового горизонта не превышает 35 см, горизонта **A** – 10-12 см. Содержание гумуса находится в пределах 0,7-2,7%. Структура горизонта **A** очень непрочная, комковатая, сложение заметно слоеватое. В горизонте **B** наблюдается уплотнённость, вследствие чего создаётся впечатление слабой солонцеватости. Ниже горизонта **B** следует наиболее уплотнённый горизонт **C<sub>1</sub>** (почвообразующая порода).

В суглинистых разновидностях выделение карбонатов обнаруживается в форме белоглазки сразу же за гумусовым горизонтом, в супесчаных почвах значительно ниже, часто за пределами первого метра.





Водорастворимые соли встречаются в профиле светло-каштановых почв на различных глубинах. В зависимости от глубины залегания солей выделяются /Инструкция по проведению крупномасштабных почвенных изысканий, 1995/:

- солончаковатые почвы, повышенное содержание водорастворимых солей отмечается на глубине 30-80 см;
- солончаковые почвы – засоление отмечается с поверхности, в слое 0-30 см.

*Лугово-светло-каштановые солончаковые почвы* относятся к ряду полугидроморфных и формируются при глубине залегания грунтовых вод 3-5 м, образуя однородные контуры, но чаще встречаясь в комплексе с другими почвами. Сформированы они по плоским понижениям, западинам, ложбинам стока. Почвообразующими породами служат элювиально-делювиальные засоленные отложения. Мощность гумусовых горизонтов достигает 40-50 см, содержание гумуса 3-4%. Характеризуются повышенным содержанием водорастворимых солей с поверхности. Механический состав верхнего гумусового горизонта легко- и среднесуглинистый.

*Пойменные луговые светло-каштановые обычные почвы* получили ограниченное распространение, встречаются в поймах рек Темир и Жем, по сухому руслу р. Атжаксы. Встречается в основном с гравийно-галечниковыми отложениями. Почвообразующими породами служат незасоленные аллювиальные отложения, преимущественно суглинистого механического состава, подстилаемые гравийно-галечниковыми отложениями. Механический состав верхнего гумусового горизонта легкосуглинистый.

Характеризуются сравнительно небольшой для луговых почв мощностью гумусовых горизонтов (30-40 см) и пониженным содержанием гумуса (1,5-2,0%), промыты от легкорастворимых солей на значительную глубину.

В средней и нижней части профиля обнаруживаются признаки временного избыточного увлажнения в виде ржавых пятен окислов железа, а в зоне постоянного подпитывания грунтовой водой – оглеенные слои. Наблюдаются темно окрашенные погребенные слои, залегающие на различных глубинах. Встречается в основном в комплексе с гравийно-галечниковыми отложениями.

*Солонцы светло-каштановые* выделяются как однородными контурами, так и небольшими пятнами среди светло-каштановых солончаковатых и солончаковых, лугово-светло-каштановых солончаковых почв. Почвообразующими породами служат засоленные глины и суглинки. По механическому составу эти почвы легко- и среднесуглинистые.

К солонцам относятся почвы, имеющие в иллювиальном солонцовом горизонте высокое содержание обменного натрия (более 15-25%), что обуславливает щелочную





реакцию почв, высокую дисперсность почвенного мелкозема, вязкость, липкость и набухание почв во влажном состоянии, сильное уплотнение и твердость при иссушении.

Почвенный профиль солонцов хорошо дифференцирован на горизонты, четко выражен солонцовый горизонт. Гумусовый горизонт **A** имеет мощность 16-28 см., серый цвет, комковатую или крупно-комковатую структуру, слабо задернован. Под ним залегает солонцовый горизонт **B<sub>1</sub>** мощностью 14-16 см., темно-бурого цвета, плотный, в сухом состоянии трещиноватый, столбчатой или ореховато-столбчатой структуры с характерным глянцем по граням структурных отдельностей. Свойства этого горизонта в значительной мере обусловлены значительным содержанием в почвенно-поглощительном слое обменного натрия. Содержание гумуса составляет 0,5-2,5%.

Переходный к почвообразующей породе горизонт **BC** карбонатный, непрочно-комковатой структуры, уплотнен средне или слабо. В этом горизонте наблюдаются выделения карбонатов и легкорастворимых солей. Переход к почвообразующим породам постепенный.

*Пески грядово-бугристые и мелкобугристые закрепленные* образованы в результате перевеивания древнеаллювиальных песчаных отложений, либо при развевании речных и морских отложений. Для рельефа грядово-бугристых песков характерно чередование бугров и гряд высотой от 1-3 до 3-7 м, ориентированных по направлению господствующих ветров, с котловинами и выровненными пространствами. Мелкобугристые формы песков характеризуются бугристым рельефом.

Пески отличаются рыхлым сложением и отсутствием дифференциации почвенного профиля на генетические горизонты. Содержание гумуса очень низкое, менее 0,5%.

*Выходы глин* представлены меловыми глинами в юго-западной части месторождения Жанажол.

*Гравийно-галечниковые* отложения также распространены в юго-западной части территории по долинам рек Жем, Темир и Атжаксы.

В хозяйственном отношении эта территория имеет сугубо животноводческое значение, причём пастбища малопродуктивны.

### 3.5. Характеристика растительных сообществ

По современной системе ботанико-географического районирования Казахстана территория месторождений Кенкияк, Жанажол и Северная Трува расположена в пределах переходной пустынно-степной и степной зон.

Растительность рассматриваемого района относится к смешанному пустынно-степному типу. Здесь произрастают сообщества с доминированием гиперксерофильных,





ксерофильных растений жизненных различных форм, преимущественно полукустарничков, полукустарников и кустарников, в частности, наблюдается преобладание полынных и многолетние солянковых фитоценозов. Преобладают полыни, солянки и эфемеры.

Полоса опустыненных полынно-дерновиннозлаковых степей в свою очередь делится на лежащую севернее – полынно-ковыльковую полосу степей и более южную – полынно-тырсиковую.

В рассматриваемом регионе опустыненные степи в основном представлены ромашниково- и лерхополынно-ковыльными степями на солонцеватых светло-каштановых почвах. Из плотнодерновинных злаков здесь обычно доминируют следующие представители семейства. Злаковых или, как их теперь называют – Мятликовых (*Poaceae*): ковыль сарептский (*Stipasareptana*), ковыль Лессинга (*S. lessingiana*), ковыль волосатик (*S. capillata*), типчак (*Festucavalesiaca*) и, наконец, пырей пустынный (*Agropyrondesertorum*).

Синузию полукустарничков при этом слагают такие виды семейства Сложноцветных или Астровых (*Asteraceae*), как: полынь Лерховская (*Artemisialerchiana*), полынь австрийская (*A. austriaca*), пижма тысячелистниковая (*Tanacetumachilleifolium*), кохия простертая или изень (*Kochiaprostrata*). Разнотравье в основном многолетнее, слагаемое видами различных семейств – кермексарептский (*Limoniumsareptanum*), солонечник мохнатый (*Galatellavillosa*), прангоспротивозубный (*Prangosodontalgica*), ферула каспийская (*Ferulacaspica*), серпуха эруколистная (*Serratulaerucifolia*).

Рассматриваемые степи образуют комплексы с пустынными сообществами, что весьма наглядно проявляется в комплексности растительного покрова. Наряду с ассоциациями опустыненных степей встречаются, особенно на засоленных участках, и пустынные сообщества с преобладанием таких видов, как полынь малоцветковая (*Artemisiapauciflora*), лебеда седая (*Atriplexcana*), ежовник солончаковый или биюргун (*Anabasisalsala*) и т.д.

Во флористическом отношении район расположения месторождений относится к «зоне бобовых», так как в спектре ведущих (по количеству видов) семейств после традиционных для Палеарктики семейств *Asteraceae* и *Poaceae*, занимающих соответственно первое и второе места, следует семейство *Fabaceae* – Бобовые (или Мотыльковые). При этом особенностью видового состава флоры является довольно высокое положение семейства *Brassicaceae* – Капустные (Крестоцветные), а также значительная доля представителей семейства *Chenopodiaceae* - Маревые.





Среди многовидовых семейств рассматриваемой флоры следует отметить также семейства: *Rosaceae* (Розоцветные), *Caryophyllaceae* (Гвоздичные), *Lamiaceae* или *Labiatae* (Губоцветные) и *Boraginaceae* (Бурачниковые).

Преобладающими жизненными формами рассматриваемой флоры являются полукустарнички и многолетние травы.

Виды растений, занесенных в Красную книгу РК произрастание которых возможно на территории подсолевых месторождений Кенкияк, Жанажол и Северная Трува представлены в таблице 3.5.1.

#### Растения, занесённые в Красную книгу РК (месторождения Кенкияк, Жанажол и Северная Трува)

Таблица 3.5.1

| Вид                                                                                                               | Статус                                          | Места обитания                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Тюльпан Шренка – <i>Tulipaschrenkii</i> Regel<br>( <i>Liliaceae</i> )                                             | Вид с сокращающимся ареалом                     | Степи, остепнённые луга                                                    |
| Катран татарский – <i>Crambetatarica</i> Sebeok.<br>( <i>Brassicaceae</i> )                                       | Редкий вид, с сильно сокращающейся численностью | Ксеромезофит                                                               |
| Люцерна Комарова – <i>Medicagokomarovii</i> Vass.<br>( <i>Fabaceae</i> )                                          | Редкий, эндемичный вид с сокращающимся ареалом  | Спорадически. Ареал сокращается в результате освоения земель. Мезоксерофит |
| Василёк Талиева – <i>Centaureatalievii</i> Kleop.<br>( <i>Asteraceae</i> )                                        | Редкий вид                                      | Среди кустарников единичными особями                                       |
| Полипорус корнелюбивый - <i>Polyporus rhizophilus</i><br>(Pat.) Sacc. ( <i>Polyporaceae</i> )                     | Редкий вид                                      | У основания корней злаков в степной зоне                                   |
| Сетчатоголовник оттянутый - <i>Dictyocephalos attenuatus</i> (Pec.) Longet Plunkett<br>( <i>Tulostomataceae</i> ) | Очень редкий, реликтовый вид                    | Песчаные и глинистые почвы пустынь                                         |
| Хламидопус Мейена <i>Chlamydopus meyenianus</i><br>(Klotzsch) Lloyd ( <i>Tulostomataceae</i> )                    | Редкий вид                                      | Песчаная почва                                                             |

### 3.6. Животный мир

Согласно зоогеографическому районированию Казахстана территория проведения Производственного экологического контроля объектов АО «СНПС – Актобемнаугаз» входит в Полупустынную зону, Центральноазиатскую зоогеографическую подобласть, Казахстано-Монгольскую провинцию, Казахстанский округ, участок западной части полупустынной зоны. Выделяются три основных типа местообитаний (не учитывая антропогенные - ЛЭП, асфальтированные и полевые дороги, жилые и производственные объекты и т.п.), которые различаются составом растительности, обводненностью и видовым разнообразием населяющих их животных: степные равнинные участки, поймы рек и полужакрыленные пески.

Фауна позвоночных животных представлена более чем 20 видами рыб, не менее чем 2 видами земноводных, более чем 20 видами пресмыкающихся, около 219 видами птиц, среди них достаточно многочисленна группа редких и исчезающих, занесенных в





Красную книгу РК, не менее чем 49 видами млекопитающих, из них 3 вида занесены в Красную книгу РК.

### Рыбы

Несмотря на обилие промысловых рыб (14 видов) в реке Жем (Эмба), рыбохозяйственное значение их невелико. Это обусловлено, в основном, непостоянным стоком реки. Наиболее ценными промысловыми видами являются сазан, лещ и жерех.

Видовое разнообразие (более 20 видов) поддерживается за счет мощных весенних паводков, как правило, в конце лета сток рек на многих участках прекращается, и рыба остается лишь на небольших плесах в понижениях русла рек.

Рыбохозяйственное значение промысловых рыб реки Темир невелико. Это обусловлено, в основном, непостоянным стоком. Видовое разнообразие (18 видов) поддерживается за счет мощных весенних паводков.

### Земноводные и пресмыкающиеся

Из земноводных на территории месторождений Кенкияк, Жанажол и Северная Трува широко распространена зелёная жаба. Размещение другого вида земноводных - озёрной лягушки в основном ограничено поймами рек Жем (Эмба) и Темир. Основу фауны пресмыкающихся составляют 12 видов пустынного комплекса: среднеазиатская черепаха, сцинковый и гребнепалый гекконы, такырная, ушастая круглоголовки и круглоголовка-вертихвостка, степная агама, линейчатая ящурка, разноцветная ящурка, быстрая ящурка, песчаный удавчик и стрела-змея.

Другие виды: водяной уж, Палласов и узорчатый полозы, щитомордник, восточная степная гадюка, прыткая ящерица имеют широкое интразональное распространение.

В пойме реки Жем (Эмба) обитает болотная черепаха, возможны её встречи и в пойме реки Темир.

### Птицы

По характеру пребывания в регионе птицы делятся на 3 основные группы - гнездящиеся (87 видов), оседлые и зимующие (31 вид) и встречающиеся только в период сезонных миграций (101 вид).

Встречаются представители следующих отрядов орнитофауны:

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| • аистообразные (Ciconiformes);     | • голубеобразные (Columbiformes);     |
| • гусеобразные (Anseriformes);      | • кукушкообразные (Cuculiformes);     |
| • соколообразные (Falconiformes);   | • козодоеобразные (Caprimulgiformes); |
| • совообразные (Strigiformes);      | • стрижеобразные (Apodiformes);       |
| • курообразные (Galliformes);       | • ракшеобразные (Coraciformes);       |
| • журавлеобразные (Gruiformes);     | • воробьинообразные (Passeriformes).  |
| • ржанкообразные (Charadriiformes); |                                       |







Среди них доминируют гнездящиеся перелетные - 61 вид, гнездящиеся оседлые - 13 видов и 3 – турухтан, черныш и садовая камышевка – перелетные виды, встречающиеся во время весенне-осенних миграций.

На участках со слабым антропогенным прессом в зоне промышленного действия месторождений плотность таких видов как желчная овсянка, обыкновенная каменка, белокрылый жаворонок и угод достигают 1,2 ос/га, 1,6 ос/га, 0,8 ос/га и 0,4 ос/га соответственно. На участках, где почвенный и растительный покров нарушен в результате земляных и строительных работ средняя плотность птиц составляет 0,1 ос/га. У водоемов поселяются 5 видов уток (огарь, пеганка, чирок-свистунок, красноносый нырок и голубая чернеть), ходулочник, большой веретенник. В постройках человека (животноводческие фермы, колодцы и пр.) гнездятся в основном синантропные виды птиц (воробьи, ласточки, хохлатые жаворонки, домовые сычи и угоды). На участках с открытой водой на водопое и кормежке встречается большая часть видов, обитающих на рассматриваемой территории, как обитатели пустынных ландшафтов, так и прибрежных ценозов. Промысловые виды птиц представлены в основном водоплавающими птицами, и одним видом отряда куриных – серой куропаткой. Среди них традиционные объекты охоты – кряква, серая утка, свиязь, шилохвость, чирок-свистунок и трескунок и некоторые виды гусей (пискулька, белолобый гусь, серый гусь и гуменник).

#### Млекопитающие

Териофауна носит пустынный характер. Степных и лесных видов мало. Из мезофильных видов южных стран следует отметить малую белозубку, позднего кожана и серого хомячка. Виды, широко распространенные в Палеарктике, представлены двухцветным кожаном, домовый мышью, волком, лисицей, барсуком, лаской, усатой ночницей. Среди пустынных широко распространены ушастый еж, степная кошка, большая и полуденная песчанки, мохноногий тушканчик, тарбаганчик, слепушонка, перевязка, корсак. Монгольские пустынные виды – тушканчик-прыгун, хомячок Эверсмана; туранские пустынные виды – пегий поторак, малый тушканчик. Из Ирано-афганских пустынных видов встречаются краснохвостая песчанка, общественная полевка, заяц-толай и из Казахских пустынных видов – большой и толстохвостый тушканчики, емуранчик, малый суслик, суслик песчаник, сайга.

Фоновыми являются грызуны, доминирующим фоновым видом, определяющим трофические взаимосвязи, является большая песчанка (за исключением песчаных массивов). Из промысловых видов млекопитающих наиболее многочисленны в регионе лисица и степной хорь.







Млекопитающие в рассматриваемом регионе играют заметную роль в хозяйстве Актыбинской области, особенно ценные промысловые животные - сайгак, лисица, степной хорь и волк. Некоторые виды грызунов являются носителями переносчиков инфекционных заболеваний (тушканчики, песчанки).

### **Виды животных, занесённых в Красную книгу РК**

К категории редких и находящихся под угрозой исчезновения, занесенных в Красную книгу Казахстана, в регионе обитают 1 вид пресмыкающихся, не менее 26 видов птиц и порядка 3 (возможно 4) видов млекопитающих.

Палласов полоз (четырёхполосый полоз) – *Elaphe sauromates* (*Elaphe quatuorlineata*) – III категория. Малоизученный вид, встречающийся на ограниченной территории.

Среди 26 видов редких птиц, встреча с которыми на территории проведения Производственного экологического контроля возможна, большинство встречается лишь в период сезонных миграций и надолго не задерживается. Миграции околотовных птиц - розового и кудрявого пеликанов, колпицы, каравайки, фламинго, краснозобой казарки, лебедей кликуна и малого лебедя, скопы, орлана-белохвоста, кречетки и черноголового хохотуна в рассматриваемом регионе проходят с конца марта до конца апреля, а осенью - в сентябре-октябре. На пролете возможна встреча балобана. В пределах рассматриваемых участков территории гнездится не менее 9 видов птиц.

Степной орел – *Aquila nipalensis* - V категория, численность относительно велика, но еще недавно быстро сокращалась. Численность этой птицы в рассматриваемом регионе довольно высока.

Могильник – *Aquila heliaca* - III категория. Редкий вид с сокращающейся численностью. Наиболее многочислен в поймах рек Жем (Эмба) и Темир, гнездится на деревьях (лох) и кустарниках (тамариск). В пределах рассматриваемого региона встречается с апреля по ноябрь.

Змееяд – *Circaetus gallicus* – II категория. Редкий вид с сокращающейся численностью. В рассматриваемом регионе наиболее многочислен в поймах рек Жем (Эмба) и Темир. В регионе встречается с апреля по сентябрь.

Журавль-красавка – *Amthropoides virgo* - V категория. Вид, численность которого повсеместно восстанавливается. В рассматриваемом районе населяет пойменные участки рек Жем (Эмба) и Темир. Численность на гнездовье невысокая, чаще встречается в период сезонных миграций в апреле и в конце августа - первой половине сентября.

Стрепет – *Otis tetrah* - II категория. Вид, еще недавно находившийся под угрозой исчезновения, а сейчас начавший повышать свою численность. В рассматриваемом регионе в небольшом количестве гнездится в междуречье рек Жем (Эмба) и Уила. В





период сезонных миграций достаточно обычен в пойме реки Жем (Эмба). Встречается с апреля по сентябрь.

Дрофа-красотка или джек – *Chlamydotis undulata* - II категория. Вид, в ряде мест своего ареала находящийся под угрозой исчезновения, но в Казахстане сохранившийся еще в значительном числе. В небольшом числе гнездится в песчаных массивах в пойме реки Жем (Эмба). Прилетает в марте - апреле, отлетает в сентябре.

Чернобрюхий рябок – *Pterocles oriolalis* - III категория. Сокращающий численность вид. Достаточно обычен в поймах рек Жем и Сагиза. В исследуемом регионе встречается с конца марта по октябрь.

Саджа – *Syffhaptis paradoxus* - IV категория. Вид, с быстро сокращающейся численностью. Численность в пределах рассматриваемой территории низкая, чаще встречается на пролете в междуречье рек Жем (Эмба) и Сагиз.

Филин – *Bubo bubo* - II категория. Редкий вид с быстро сокращающейся численностью. В пределах рассматриваемого района наиболее многочислен в поймах рек Жем (Эмба) и Темир.

Из млекопитающих, занесенных в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории обитание Кожанка Бобринского – *Eptesicus bобрinski* - III категория сомнительно, но возможны встречи со следующими видами:

Хорь-перевязка – *Vormela peregusna* - III категория, редкий зверек с быстро сокращающимся ареалом, численность колеблется в зависимости от основных объектов питания сусликов и песчанок. Наиболее часто встречается в закрепленных бугристых песках в поймах рек Жем (Эмба) и Темир.

Манул – *Felis manul* - III категория. Редкий вид по всему ареалу. Для мест обитания характерно обилие грызунов.

Гигантский слепыш – *Spalax giganteus* – III категория. Редкий узкоареальный вид, эндемик Прикаспия. В рассматриваемом районе встречается на правом берегу реки Жем (Эмба).

### Пути миграции

В период сезонных миграций (по руслу реки Жем (Эмба)) проходит один из массовых путей пролёта птиц с каспийских и азово-черноморских зимовок на места гнездований в Северный, Центральный Казахстан и Западную Сибирь (конец марта - начало мая). Осенью (конец августа - октябрь) водоплавающие и околоводные птицы с мест гнездований в Западной Сибири и северной половины Казахстана движутся через водоемы Тургайской впадины, затем вдоль поймы Жем (Эмба) попадают на северо-восточное побережье Каспийского моря.





## 4. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Промышленные отходы - твёрдые отходы производства, полученные в результате химических и термических преобразований материалов природного происхождения. Отходы определённой продукции — неупотребимые остатки сырья и/или возникающие в ходе технологических процессов вещества и энергия, не подвергающиеся утилизации.

Часть отходов, которая может быть использована в том же производстве, называется возвратными отходами. Сюда входят остатки сырья и других видов материальных ресурсов, образовавшиеся в процессе производства товаров (выполнения работ, оказания услуг). Из-за частичной утраты некоторых потребительских свойств. Возвратные отходы могут использоваться в условиях со сниженными требованиями к продукту, или с повышенным расходом, иногда они не используются по прямому назначению, а лишь в подсобном производстве.

Отходы, которые в рамках данного производства не могут быть использованы, но могут применяться в других производствах, именуется вторичным сырьём.

Бытовые отходы — твёрдые отходы (ТБО), образованные в результате бытовой деятельности человека.

АО «СНПС-Актобемунайгаз» разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, хранения, размещения и утилизации отходов, разработка единого плана управления отходами для всех этапов проведения работ, осуществляемых предприятием. Согласно этому производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

- раздельный сбор с учетом целесообразного объединения видов отходов по степени и уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- идентификация образующихся отходов на месте их сбора;
- хранение отходов в контейнерах (емкостях) в соответствии с требуемыми условиями для данного вида отходов. Все емкости для хранения отходов маркируются по степени и уровню опасности;
- сбор и временное хранение организуется на специально оборудованных площадках временного хранения;
- по мере возможности производить вторичное использование отходов.

На предприятии ведется документированный учет, контроль и надзор за операциями образования отходов. Контроль организационно-технологических операций





регулирования работ с отходами осуществляется специалистами отдела техники безопасности и охраны окружающей среды предприятия на основе документирования, включая паспортизацию, информатизацию.

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями.

#### **Виды образующихся отходов на объектах АО «СНПС-Актобемунайгаз».**

##### **Отходы, образующиеся на ЖНГК:**

- Щелочные шламы демеркаптанзации;
- Строительные отходы;
- Бракованные (непригодные) мешкотары с УГС и ЦХиТТП;
- Отработанные мешкотары из-под каустической соды;
- Замазученный грунт;
- Пром. отходы (отработанные молекулярные сита, адсорбенты и др.);
- Пром. отходы (активированный уголь);
- Пром. отходы (отработанные катализаторы и прочее);
- Иловый осадок;
- Отработанные ртутные лампы;
- Отработанные масляные и воздушные фильтры;
- Отработанные масла;
- Пустая тара из под хим.реагентов и масел;
- Пустая тара из-под МДЭА;
- Отработанные аккумуляторные батареи;
- Отработанный антифриз;
- Металлолом (лом черных металлов, стружка, огарки электродов);
- Ветошь обтирочная;
- Нефтешлам (от очистки сточных вод) ;
- Нефтешламы (от резервуаров,аппаратов и оборудования);
- Сера, загрязненная грунтом;
- Отработанные ионообменные смолы (катионит, анионит);
- Твердые бытовые отходы;
- Отработанный щелочной раствор;
- Отходы пластика;
- Древесные отходы;
- Макулатура (бумага, картон) ;





- Лом электронного оборудования (включая отработанные светодиодные лампы) ;
- Отходы при эксплуатации офисной техники (принтеры, компьютеры, картриджи).

Площадка складирования серы газовой комовой находится в ведении подразделения ЖНГК АО «СНПС-Актобемунайгаз». Сооружение хранения серы № 2 находится на расстоянии 1000 м от зоны установок и является технологическим звеном ЦПГ и ПС-2. Хранилище серы имеет площадь 190 м х 140 м. Территория склада огорожена бетонными плитами высотой 2,5 м, оборудована водоотводными каналами. В летнее время поверхность склада орошается водой для предотвращения пыления. Рядом со складом, с правой стороны имеется наблюдательная скважина. В целях увеличения объемов выработки гранулирования серы, на ЖНГК имеются автоцистерны на шасси КамАЗ для перевозки жидкой серы с ГПЗ-1 на установку гранулирования серы ГПЗ-2.

Поэтому выработанная жидкая сера с УПС ГПЗ-1 ежедневно вывозится специализированным автотранспортом в бассейн жидкой серы УПС ГПЗ-2, с дальнейшей откачкой на установку грануляции серы (УГС) ЦХиТТП.

При производственных неполадках на УГС или при поломке автотранспорта - серовоза и т.д., выработанная жидкая сера с ГПЗ-1,2 накапливается в резервуаре и в бассейне жидкой серы до устранения неполадок, затем подается на УГС. В случае наполнения до высших уровней бассейна приходится складировать в комовом виде на складе временного хранения серы ГПЗ-2, как и ранее согласно технологии.

**Отходы, образующиеся на м.р. Жанажол «ОНГДУ»:**

- Твердые бытовые отходы;
- Замазученный грунт;
- Металлолом (лом черных металлов, стружка, огарки электродов);
- Отработанные масла;
- Отработанные масляные и воздушные фильтры;
- Отработанные ртутные лампы;
- Пустая тара из под хим.реагентов и масел;
- Иловый осадок;
- Использованные шины и другие резиновые отходы;
- Отработанные аккумуляторные батареи;
- Отработанный антифриз;
- Нефтешлам очистки сточных вод;
- Нефтешламы очистки резервуаров, аппаратов и оборудования;
- Ветошь обтирочная;





- Промышленные отходы (фильтрующие элементы, катализаторы, керамические шарики, молекулярные сита, активированный уголь);
- Отходы пластика;
- Лом электронного оборудования (включая отработанные светодиодные лампы);
- Отходы при эксплуатации офисной техники (принтеры, компьютеры, картриджи).

На площадке установки утилизации замазучного грунта (УУЗГ) м.р. Жанажол, «ОНГДУ» предусмотрено временное хранение грунта (прошедшего термическую обработку в камере утилизации), на складе 300 м<sup>2</sup>, с последующим его вывозом для использования на собственные нужды (в качестве слоя основания из укрепления грунта при строительстве внутрипромысловых дорог, а также для обустройства обваловок нефтедобывающих скважин).

#### **Порядок учета отходов.**

Способы сбора, хранения и транспортировки отходов должны исключать возможность загрязнения окружающей территории, почвы, населенных мест и обеспечивать безопасность персонала.

В соответствии с экологическими нормами начальники цехов и служб обязаны выполнять следующие требования:

- Склаживать оборудование и материалы, отходы производства и потребления только в специально отведенных для этого местах;
- Вести учет образования, хранения и обезвреживания отходов в специальных журналах с указанием даты, места образования и количества ;
- Своевременно представлять достоверную информацию об объемах образованных, размещенных, обезвреженных и использованных в производстве отходов в отдел охраны окружающей среды комплекса;
- Соблюдать условия движения отходов и условия хранения;
- Проводить экологический инструктаж для работников цехов.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 4.1.







Таблица 4.1

| Вид отхода                                                         | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1                                                                  | 2                                                   | 3                                                              |
| <b>ЖНГК</b>                                                        |                                                     |                                                                |
| Щелочные шламы демеркаптанзации                                    | 05 01 09*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей нейтрализации |
| Строительные отходы                                                | 17 01 07                                            | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Бракованные (непригодные) мешкотары с УГС и ЦХиТТП                 | 15 01 05                                            | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Отработанные мешкотары из-под каустической соды                    | 15 01 10*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Замазученный грунт                                                 | 17 05 03*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Пром. отходы (отработанные молекулярные сита, адсорбенты и прочее) | 15 02 02*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Пром. отходы (активированный уголь)                                | 06 13 02*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Пром. отходы (отработанные катализаторы и прочее)                  | 16 08 07*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Иловый осадок                                                      | 19 08 16                                            | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Отработанные ртутные лампы                                         | 20 01 21*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Отработанные масляные и воздушные фильтры                          | 16 01 07*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Отработанные масла                                                 | 13 02 04*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Пустая тара из под хим.реагентов и масла                           | 15 01 10*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |
| Пустая тара из-под МДЭА                                            | 15 01 04                                            | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    |





| 1                                                                         | 2         | 3                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Отработанные аккумуляторные батареи                                       | 16 06 01* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отработанный антифриз                                                     | 16 01 15  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Металлолом (лом черных металлов, стружка, огарки электродов)              | 17 04 05  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Ветошь обтирочная                                                         | 15 02 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Нефтешлам очистки сточных вод                                             | 05 01 09* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Нефтешламы очистки резервуаров, аппаратов и оборудования                  | 05 01 06  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Сера, загрязненная грунтом                                                | 06 06 99  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отработанные ионообменные смолы (катионит, анионит)                       | 19 08 06* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Твердые бытовые отходы                                                    | 20 03 01  | Вывоз на полигон ТБО                                        |
| Отработанный щелочной раствор                                             | 05 01 16  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отходы пластика                                                           | 20 01 39  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Древесные отходы                                                          | 03 01 05  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Макулатура (бумага, картон)                                               | 19 12 01  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Лом электронного оборудования (включая отработанные светодиодные лампы)   | 20 01 36  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отходы при эксплуатации офисной техники (принтеры, компьютеры, картриджи) | 20 01 36  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| <b>м.р. Жанажол, «ОНГДУ»</b>                                              |           |                                                             |
| Твердые бытовые отходы                                                    | 20 03 01  | Вывоз на полигон ТБО                                        |
| Замазученный грунт                                                        | 17 05 03* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Металлолом (лом черных металлов, стружка, огарки электродов)              | 17 04 05  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отработанные масла                                                        | 13 02 04* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отработанные масляные и воздушные фильтры                                 | 16 01 07* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |





| 1                                                                                                                      | 2         | 3                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Отработанные ртутные лампы                                                                                             | 20 01 21* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Пустая тара из под хим.реагентов и масел                                                                               | 15 01 10* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Иловый осадок                                                                                                          | 19 08 16  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Использованные шины и другие резиновые отходы                                                                          | 16 01 03  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отработанные аккумуляторные батареи                                                                                    | 16 06 01* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отработанный антифриз                                                                                                  | 16 01 15  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Нефтешлам очистки сточных вод                                                                                          | 05 01 09* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Нефтешламы очистки резервуаров, аппаратов и оборудования                                                               | 05 01 06  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Ветошь обтирочная                                                                                                      | 15 02 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Промышленные отходы (фильтрующие элементы, катализаторы, керамические шарики, молекулярные сита, активированный уголь) | 15 02 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отходы пластика                                                                                                        | 20 01 39  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Лом электронного оборудования (включая отработанные светодиодные лампы)                                                | 20 01 36  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |
| Отходы при эксплуатации офисной техники (принтеры, компьютеры, картриджи)                                              | 20 01 36  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации |

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 годы, отслеживаемые в процессе производственного мониторинга, представлены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

| Вид отхода                      | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход                      | Лимит накопления отходов на 2026-2035 годы, т/год |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1                               | 2                                                   | 3                                                              | 4                                                 |
| <b>ЖНГК</b>                     |                                                     |                                                                |                                                   |
| Щелочные шламы демеркаптанзации | 05 01 09*                                           | Передается сторонним организациям для дальнейшей нейтрализации | 10,0                                              |
| Строительные отходы             | 17 09 04                                            | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации    | 260,0                                             |





| 1                                                                  | 2         | 3                                                           | 4       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Бракованные (непригодные) мешкотары с УГС и ЦХиГТП                 | 15 01 06  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 40,0    |
| Отработанные мешкотары из-под каустической соды                    | 15 01 10* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 22,0    |
| Замазученный грунт                                                 | 17 05 03* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1 600,0 |
| Пром. отходы (отработанные молекулярные сита, адсорбенты и прочее) | 15 02 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 150,9   |
| Пром. отходы (активированный уголь)                                | 06 13 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 220,9   |
| Пром. отходы (отработанные катализаторы и прочее)                  | 16 08 07* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 170,3   |
| Иловый осадок                                                      | 19 08 16  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 430,0   |
| Отработанные ртутные лампы                                         | 20 01 21* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,55188 |
| Отработанные масляные и воздушные фильтры                          | 16 01 07* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 67,0    |
| Отработанные масла                                                 | 13 02 04* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 148,5   |
| Пустая тара из под хим.реагентов и масла                           | 15 01 10* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 120,0   |
| Пустая тара из-под МДЭА                                            | 15 01 04  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 61,52   |
| Отработанные аккумуляторные батареи                                | 16 06 01* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,0     |
| Отработанный антифриз                                              | 16 01 15  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 25,0    |
| Металлолом (лом черных металлов, стружка, огарки электродов)       | 17 04 05  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 200,0   |
| Ветошь обтирочная                                                  | 15 02 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,524   |
| Нефтешлам очистки сточных вод                                      | 05 01 09* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 800,0   |
| Нефтешламы очистки резервуаров,аппаратов и оборудования            | 05 01 06* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 800,0   |
| Сера, загрязненная грунтом                                         | 06 06 99  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 500,0   |





| 1                                                                         | 2         | 3                                                           | 4       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Отработанные ионообменные смолы (катионит, анионит)                       | 19 08 06* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,5     |
| Твердые бытовые отходы                                                    | 20 03 01  | Вывоз на полигон ТБО                                        | 305,28  |
| Отработанный щелочной раствор                                             | 05 01 16  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 7000,0  |
| Отходы пластика                                                           | 20 01 39  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 12,0    |
| Древесные отходы                                                          | 03 01 05  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 35,0    |
| Макулатура (бумага, картон)                                               | 20 01 01  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,0     |
| Отработанные автошины                                                     | 16 01 03  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,5     |
| Отходы при эксплуатации офисной техники (принтеры, компьютеры, картриджи) | 20 01 36  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,5     |
| <b>м.р. Жанажол, «ОНГДУ»</b>                                              |           |                                                             |         |
| Твердые бытовые отходы                                                    | 20 03 01  | Вывоз на полигон ТБО                                        | 171,72  |
| Замазученный грунт                                                        | 17 05 03* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 6000,0  |
| Металлолом (лом черных металлов, стружка, огарки электродов)              | 17 04 05  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 300,0   |
| Отработанные масла                                                        | 13 02 04* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 150,0   |
| Отработанные масляные и воздушные фильтры                                 | 16 01 07* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 15,0    |
| Отработанные ртутные лампы                                                | 20 01 21* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,27594 |
| Пустая тара из под хим.реагентов и масел                                  | 15 01 10* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 100,0   |
| Иловый осадок                                                             | 19 08 16  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 700,0   |
| Использованные шины и другие резиновые отходы                             | 16 01 03  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 5,0     |
| Отработанные аккумуляторные батареи                                       | 16 06 01* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 5,0     |
| Отработанный антифриз                                                     | 16 01 15  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 100,0   |





| 1                                                                                                                      | 2         | 3                                                           | 4       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Нефтешлам очистки сточных вод                                                                                          | 05 01 09* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1000,0  |
| Нефтешламы очистки резервуаров, аппаратов и оборудования                                                               | 05 01 06* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1000,0  |
| Ветошь обтирочная                                                                                                      | 15 02 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 5,0     |
| Промышленные отходы (фильтрующие элементы, катализаторы, керамические шарики, молекулярные сита, активированный уголь) | 15 02 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 380,85  |
| Отходы пластика                                                                                                        | 20 01 39  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,0     |
| Лом электронного оборудования (включая отработанные светодиодные лампы)                                                | 20 01 36  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,7     |
| Отходы при эксплуатации офисной техники (принтеры, компьютеры, картриджи)                                              | 20 01 36  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,7     |
| <b>м.р. Жанажол, «УАМС»</b>                                                                                            |           |                                                             |         |
| Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствоте                                                               | 01 05 05* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1000,0  |
| Замазученный грунт                                                                                                     | 17 05 03* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 3000,0  |
| Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества                                            | 01 05 06* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 18000,0 |
| Отработанные масла                                                                                                     | 13 02 04* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 10,0    |
| Масляные фильтры                                                                                                       | 16 01 07* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,0     |
| Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы                                                                   | 20 01 21* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,22    |
| Пустая тара из под хим.реагентов и масел                                                                               | 15 01 10* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 20,0    |
| Отработанные шины и другие резиновые отходы                                                                            | 16 01 03  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 20,0    |
| Отработанные аккумуляторные батареи                                                                                    | 16 06 01* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,45    |







| 1                                                                                                                                                                                  | 2         | 3                                                           | 4      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|
| Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь обтирочная) | 15 02 02* | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 4,0    |
| Пластмассы и резины                                                                                                                                                                | 20 01 39  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,5    |
| Металлолом (лом черных металлов, стружка, огарки электродов)                                                                                                                       | 17 04 05  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 30,0   |
| Опилки и стружка черных металлов                                                                                                                                                   | 12 01 01  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 5,0    |
| Строительные отходы (древесные отходы, от разрушений зданий и сооружений, стекловата и прочее)                                                                                     | 17 01 07  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,0    |
| Смешанные коммунальные отходы                                                                                                                                                      | 20 03 01  | Вывоз на полигон ТБО                                        | 110,26 |
| Макулатура (бумага, картон)                                                                                                                                                        | 20 01 01  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 1,0    |
| Отходы при эксплуатации офисной техники (принтеры, компьютеры, картриджи)                                                                                                          | 20 01 36  | Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации | 0,5    |





## 5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются **операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.**

### 5.1. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности оператора находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Содержание операционного мониторинга определяется оператором. Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

#### 5.1.1. Краткая характеристика технологического процесса, объектов АО «СНПС-Актобемунайгаз»

##### ❖ Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК)

Жаназольский нефтегазовый комплекс (ЖНГК) включает в себя два завода по подготовке нефти и газа, резервуарные парки для хранения нефти и сжиженного углеводородного газа (СУГ), магистральные нефте- и газопроводы для транспортировки готовой продукции, наливные эстакады для погрузки и вывоза СУГ, а также факельное хозяйство для сброса газа при проведении технологических операций.

Принципиальная технологическая схема подготовки нефти на ЖНГК включает дегазацию, обезвоживание, обессоливание, отдувку подготовленной нефти от сероводорода и других растворенных газов, в том числе азота, углекислого газа и меркаптанов, и стабилизацию нефти до товарных норм. При подготовке нефти от нее отделяется пластовая вода, которая после очистки и подготовки через систему ППД закачивается в продуктивные пласты месторождения Жаназол для поддержания пластового давления.

Технологическая схема подготовки и переработки попутного нефтяного и природного газа на ЖНГК включает в себя сероочистку и осушку газа, получение серы и легких углеводородов. Весь добываемый газ утилизируется и перерабатывается на ЖНГК.

Основная часть добываемого газа после переработки на ЖНГК отправляется потребителям, в том числе для нужд города Актобе, часть газа используется на





собственные нужды «ОНГДУ», «КНГДУ», производственного комплекса и для газлифтной эксплуатации скважин.

### **Структура ЖНГК:**

*Первый завод* (в т.ч. объект подготовки ЦПН-3) – осуществляет комплексную подготовку нефти до товарного качества, подготовку и переработку газа в цехе подготовки газа и получения серы (ЦПГиПС-2);

*Второй завод* - осуществляет подготовку и переработку газа на трех технологических линиях и подготовку газового конденсата на установке сепарации и стабилизации газового конденсата (УСиСГК).

В целом технологическая схема подготовки и переработки попутного нефтяного и природного газа на ЖНГК включает в себя компрессорные установки различного назначения, установки сероочистки и осушки газа, установки получения серы и легких углеводородов (сжиженного углеводородного газа, легкой нефти), установки подготовки стабильного газового конденсата, факельное хозяйство.

Первый Жанажольский нефтегазоперерабатывающий завод предназначен для подготовки нефти и попутного нефтяного газа с месторождений Жанажол, Кенкияк-подсолевой и Северная Трува .

Нефтегазовая смесь от АГЗУ северной части месторождения Жанажол, ДНС «Север» и ДНС «Юг» месторождения Жанажол по нефтесборным коллекторам поступает на установку сепарации нефти УСН-1 и УСН-2 входящую в состав цеха подготовки нефти (ЦПН), и предназначенную для выделения попутного нефтяного газа (в т.ч. сероводорода и углекислого газа). Частично разгазированная нефтегазовая смесь от ДНС «Север» и ДНС «Юг» по нефтесборным коллекторам поступает на установку двухступенчатой сепарации нефти УСН- 2, входящую в состав ЦПН. Выделившийся на I ступени сепарации попутный нефтяной газ от ДНС «Север»/«Юг» по газопроводам направляется в систему компрессорного газлифта ГЛКС-4,5,6 и используется для газлифтной добычи нефти месторождения Жанажол, а также по газопроводам подается через концентрационную компрессорную станцию (ККС) на 1 и 2 очереди ДКС второго завода для дальнейшей подготовки.

Разгазированная нефть 13 АГЗУ северной части месторождения Жанажол после УСН-5, поступает на ЦПН-3 для последующей подготовки. а также поток нефтегазовой смеси с комплексной станции месторождения Северная Трува по межпромысловому коллектору поступает на установки подготовки нефти ЦПН-3 первого завода.

Частично разгазированная нефть месторождения Кенкияк-подсолевой после УСН-5 поступает на установку сепарации нефти УСН-3,4 для последующей подготовки.



**Первый завод (ГПЗ-1) включает:****1) Цех подготовки нефти -1 (ЦПН-1):**

- установка сепарации нефти (УСН-1,2);
- установка подготовки нефти (УПН-1,2).;
- установка подготовки пластовых вод (УППВ-1,2);
- ингибиторное хозяйство;
- установка глубокой дегазации нефти (УГДН);
- РВС-5000 – 6 резервуаров хранения нефти.

**2) Факельное хозяйство (ФХ):**

- факелы высокого давления (ФВД);
- факелы низкого давления (ФНД).

**3) Котельные:**

- котельные (К – 1,2,3).

**4) РМС:**

- ремонтно-механический цех;
- передвижные сварочные агрегаты.

**5) Установка подготовки газа (ЦПГ-2).****6) Цех подготовки нефти (ЦПН-2):**

- установка сепарации нефти «Кенкияк подсолевой» (УСН-5);
- установка сепарации нефти 1 и 2 очередей (УСН-3,4);
- установка подготовки нефти 1 и 2 очередей (УПН-3,4);
- установка глубокой дегазации нефти (УГДН-2);
- установка демеркаптанзации нефти (УДН);
- резервуарный парк для товарной нефти из 2-х резервуаров (РВС-50000).

**7) Газлифтная компрессорная станция (ГЛКС-3).****8) Компрессорные станции низкого и высокого давления (КСНД, КСВД).****9) Цех подготовки газа и получения серы -2 (ЦПГ и ПС-2):**

- установки сероочистки газа блока 1600 (УСО-3,4);
- установка осушки газа блока 1700 (УОГ-3,4);
- установка получения легких углеводородов блока 1800 (УПЛУ-3,4);
- установка получения серы блока 1900 (УПС-3,4);

**10) Установка глубокой очистки газа блока 5200 (УДГ-1);****11) Дожимная компрессорная станция блока 5100 (ДКС);****12) Компрессорная станция блока 6100 (КС).****13) Концентрационная компрессорная станция блока 6100 (ККС).**



14) Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ).

15) Очистные сооружения сточных вод.

Первый Жанажольский нефтегазоперерабатывающий завод предназначен для подготовки нефти и попутного нефтяного газа с месторождений Жанажол, Кенкияк-подсолевой и Северная Трува.

Нефтегазовая смесь от АГЗУ северной части по нефтесборным коллекторам поступает на установку сепарации нефти УСН-1, входящую в состав цеха подготовки нефти (ЦПН), и предназначенную для выделения попутного нефтяного газа (в т.ч. сероводорода и углекислого газа) из нефтегазовой смеси месторождения Жанажол.

На УСН-1 осуществляется трехступенчатое разгазирование нефти (3 сепаратора I ступени, по 1 сепаратору II и III ступени и 1 газовый сепаратор). Дегазированная нефть с УСН-1 поступает на установку подготовки нефти УПН-1, входящую в состав ЦПН.

Выделившийся на I ступени сепарации попутный нефтяной газ поступает через концентрационную компрессорную станцию (ККС) на 1 и 2 очереди дожимной компрессорной станции (ДКС) второго завода, а газ со II и III ступеней сепарации подается на компрессорную станцию (КС), и далее через выходную гребенку ККС также поступает на 1 и 2 очереди ДКС второго завода для дальнейшей подготовки.

УПН-1 включает в себя следующие стадии технологического процесса: предварительное обезвоживание нефти после II ступени сепарации, термохимическое обезвоживание нефти после III ступени сепарации, электрообессоливание, подготовку пластовой воды. Подготовленная нефть откачивается на установку глубокой дегазации нефти УГДН-1, входящую в состав ЦПН. Частично разгазированная нефтегазовая смесь от ДНС «Север» и ДНС «Юг» по нефтесборным коллекторам поступает на установку двухступенчатой сепарации нефти УСН-2, входящую в состав ЦПН. Выделившийся на I ступени сепарации попутный нефтяной газ от ДНС «Север»/«Юг» по газопроводам направляется в систему компрессорного газлифта ГЛКС-4,5,6 и используется для газлифтной добычи нефти месторождения Жанажол, а также по газопроводам подается через концентрационную компрессорную станцию (ККС) на 1 и 2 очереди ДКС второго завода для дальнейшей подготовки.

УСН-2 предназначена для выделения попутного нефтяного газа (в т.ч. сероводорода и углекислого газа) из нефтегазовой смеси месторождения Жанажол и включает в себя блок сепараторов II и III ступеней и дренажную систему. Дегазированная нефть с УСН-2 поступает на УПН-2, входящую в состав ЦПН.

Выделившийся попутный нефтяной газ из сепараторов II и III ступеней поступает на КС, и далее совместно с газом II и III ступеней УСН-1 через выходную гребенку ККС





поступает на 1 и 2 очереди ДКС второго завода. УПН-2 включает в себя следующие стадии технологического процесса: предварительное обезвоживание нефти после II ступени сепарации, термохимическое обезвоживание нефти после III ступени сепарации, электрообессоливание, подготовку пластовой воды. Подготовленная нефть откачивается на УГДН-1, входящую в состав ЦПН. Подготовленная на установках УПН-1,2 нефть соответствует требованиям ТУ 645 РК 05778431-01-99 типу 1.

УГДН-1 предназначена для глубокой дегазации нефти путем отдувки обезвоженной и обессоленной нефти от содержащихся в ней кислых газов, в т.ч. сероводорода, метилмеркаптана, этилмеркаптана, пропилмеркаптана, бутилмеркаптана, сероокиси углерода, а также азота, двуокиси углерода. Отдувка нефти осуществляется топливным газом, который подается на УГДН-1 с газораспределительной станции ГРС-1. Отдувка нефти производится в насадочной колонне при температуре нефти до 40 - 45 °С, температуре отдувочного газа до 40 °С и давлении в колонне не выше 0,25 МПа.

Отходящий из колонны дегазации отдувочный газ насыщается сероорганическими соединениями, а также растворенными в нефти компонентами попутного газа и направляется через КС и ККС в систему подготовки второго завода.

Установка глубокой дегазации нефти оснащена предфакельным сепаратором и дренажными емкостями для сбора и откачки углеводородных дренажей с аппаратов. После отдувки дегазированная нефть перекачивается через резервуары РВС-5000 на установку демеркаптанизации нефти (УДН).

Потоки нефтегазовой смеси от тринадцати АГЗУ северной части месторождения Жанажол и нефтегазовой смеси месторождения Кенкияк-подсолевой по нефтесборным коллекторам поступают на установку сепарации нефти УСН-5 первого завода, предназначенную для приема и первичного разделения нефтегазовой смеси на жидкостный и газовый потоки и включающую в себя 4 сепаратора (по 2 сепаратора на каждый поток).

Частично разгазированная нефть 13 АГЗУ северной части месторождения Жанажол после УСН-5 поступает на установку сепарации нефти ЦПН-3 для последующей подготовки.

Частично разгазированная нефть месторождения Кенкияк-подсолевой после УСН-5 поступает на установку сепарации нефти УСН-3,4 для последующей подготовки.

УСН-3,4, состоящая из двух очередей, предназначена для отделения жидкой и газовой фаз нефти путем одноступенчатой сепарации, с подачей реагентов деэмульгаторов нефти в технологический процесс. Дегазированная нефть с УСН-3,4





поступает в печи нагрева на установки подготовки нефти УПН-3,4, входящие в состав ЦПН.

Выделившийся на УСН-5 и УСН-3,4 попутный нефтяной газ объединенным потоком поступает в компрессорную станцию высокого давления (КСВД), предназначенную для компримирования газа высокого давления и подачи его в цех подготовки газа ЦПГиПС-2 первого завода.

УПН-3,4, состоящая из двух технологических нитей, предназначена для предварительного подогрева нефти и отделения ее от пластовой воды и минеральных солей методом термохимической осадки в электродегидраторе. Данная установка имеет в своем составе 6 нагревательных печей для нефти, 4 электродегидратора и 4 газосепаратора, а так же, блок дозирования ингибитора коррозии. Обезвоженная и обессоленная нефть из УПН-3,4 поступает в колонну стабилизации нефти УГДН-2, входящую в состав ЦПН.

После подготовки на УПН-3,4 нефть соответствует техническим требованиям по ТУ 645 РК 05778431-01-99 типа 1.

УГДН-2 предназначена для глубокой дегазации нефти путем отдувки обезвоженной, обессоленной нефти от содержащихся в ней кислых газов, в т.ч. сероводорода, метилмеркаптана, этилмеркаптана, пропилмеркаптана, бутилмеркаптана, сероокиси углерода, а также азота, двуокиси углерода. Отдувка нефти осуществляется топливным газом, который подается на УГДН-2 с газораспределительной станции (ГРС). Процесс отдувки нефти на УГДН-2 аналогичен процессу УГДН-1. После отдувки дегазированная нефть перекачивается через резервуары РВС-5000 на УДН.

Сырая нефть, прошедшая подготовку на всех технологических установках цеха подготовки нефти, на выходе из колонны стабилизации соответствует требованиям технических условий ТУ 645 РК 05778431-01-99 типа 1.

Газ, выделившийся в процессе подготовки на УПН-3,4, а также отдувочный газ, отходящий из колонны дегазации, направляется в компрессорную станцию низкого давления (КСНД) предназначенную для компримирования газа низкого давления и подачи его в КСВД, и далее на установку сероочистки (УСО-3,4) ЦПГиПС-2, а также частично через перемышку КСНД на ККС.

УСО-3,4 предназначена для очистки нефтяного газа от сероводорода и меркаптанов с получением сероводородсодержащего кислого газа, перерабатываемого на установке получения серы УПС-3,4. В состав УСО-3,4 входит две одинаковые установки. Очищенный газ направляется на установку осушки газа от влаги УОГ-3,4 ЦПГиПС-2.







Попутный нефтяной газ после очистки от сероводорода, меркаптанов, осушки от влаги поступает на установку получения легких углеводородов УПЛУВ-3,4.

*Товарной продукцией установки является отбензиненный газ, содержащий метан и этан, топливный газ для внутривозовского потребления на собственные нужды, сжиженный углеводородный газ (СУГ) и легкая нефть, которая подается на установку демеркаптаннизации нефти УДН и смешивается с товарной нефтью.*

Подготовленный газ после УПЛУВ-3,4 частично используется для собственных нужд ЖНГК (через блоки распределения газа ГРС-1/2), в системе компрессорной газлифтной станции (ГЛКС-3) и распределяется по двум направлениям:

- Направляется в магистральный газопровод «Жанажол-Актобе»;
- Через дожимную компрессорную станцию направляется в установку глубокой осушки газа и далее подается в магистральный газопровод «Жанажол - КС13 (Бухара)».

Установка глубокой осушки газа (УГОГ) предназначена для более качественной осушки товарного газа после его предварительной подготовки на технологических блоках ЦПГиПС-2 и выделения из него меркаптанов и гомологов метанового ряда углеводородов.

Поток нефтегазовой смеси с комплексной станции месторождения Северная Трува по межпромысловому коллектору поступает на установки подготовки нефти ЦПН-3 первого завода.

На УПН ГПЗ 1 установлены печи подогрева нефти ПТБ10/-П701 в количестве 4 шт., работающих на топливном газе. Выброс загрязняющих веществ, при работе печей производится через дымовые трубы (по 4 шт. на каждой), высотой 10 м., и диаметром 0,2х1,5 м.(на 2-х печах) и 0,4 м.(на 2-х других печах).

А также печи подогрева нефти ПТНН GW-2500 в количестве 6 шт., работающих на топливном газе. Выпускаемой продукцией при работе печей подогрева является тепловая энергия. Выброс загрязняющих веществ, при работе печей производится через дымовые трубы, высотой 15 м., диаметром 0,8 м. (на 5-ти печах), высотой 12 м., диаметром 0,4 м. (на 1 печи).

На технологической линии УОГ ГПЗ-1 при регенерации триэтиленгликоля предусмотрены 2 огневых испарителя Е-1701, работающие на топливном газе. Выброс загрязняющих веществ, при работе испарителей производится через дымовые трубы, высотой 15 м., диаметром 0,4 м.

На УОДГ ГПЗ-1 предусмотрен нагреватель Н-5201, работающий на топливном газе. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дымовую трубу, высотой 20 м., диаметром 0,66 м.





На УПС ГПЗ-1 для дожига кислого хвостового газа предусмотрены печи Н-1904 в количестве 2 шт. Выброс загрязняющих веществ, при работе печей производится через дымовые трубы, высотой 100 м., диаметром 1,3 м.

Факельное хозяйство первого завода предназначено для технологически неизбежного сжигания сырого газа, представлено факельными установками высокого давления (ФВД) в количестве 2 шт. (902/1-резервный; 902/2) и факельными установками низкого давления (ФНД) в количестве 2 шт. (901/1; 901/2-резервный).

Компрессорные установки для компримирования, работающие на топливном газе, предусмотрены на ГЛКС-3 ГПЗ-1 (3шт.), КСВД ГПЗ-1 (8 шт.), ДКС ГПЗ-1 (3 шт.), ККС ГПЗ-1 (5 шт.), КС ГПЗ-1 (3 шт.). Выброс загрязняющих веществ, при работе компрессоров производится через выхлопные трубы, высотой 5 м., диаметром 0,35 м. на ГЛКС-3; высотой 7 м., диаметром 0,55 на 6-ти компрессорах и высотой 6 м., диаметром 0,55 на 2-х компрессорах КСВД; высотой 7,8 м., диаметром 0,35 м. на ДКС; высотой 13 м., диаметром 0,45 м. на 3-х компрессорах (по 2 трубы на каждый компрессор), и высотой 7 м., диаметром 0,3 м. и 0,6 м, на 2-х компрессорах (по 2 трубы на каждый компрессор) на ККС; высотой 7 м., диаметром 0,35 м. на 2-х компрессорах и высотой 5 м., диаметром 0,2 м. на одном компрессоре КС.

Для отопления помещений ГПЗ-1 в холодное время года предусмотрены 3 котельные, работающие на топливном газе. Котельная №1 включает котлоагрегаты ДЕ-16/14ГМ в количестве 4 шт., и один резервный. Выброс загрязняющих веществ, при работе котлоагрегатов производится через общую дымовую трубу, высотой 25 м., диаметром 1,8 м. Котельная №2 включает котлоагрегаты БЭМ-16 в количестве 4 шт. Выброс загрязняющих веществ, при работе котлоагрегатов производится через общую дымовую трубу, высотой 45 м., диаметром 1.8 м. Котельная №3 представлена газопаровыми котлами в количестве 4 шт. Выброс загрязняющих веществ, при работе котлоагрегатов производится через дымовые трубы, высотой 16 м., диаметром 0,9 м.

При аварийных случаях перебоя электроснабжения, предусмотрены аварийные ДЭС 13 ед.

Для благоустройства и антикоррозионного покрытия металлоконструкций, проводятся покрасочные работы.

Для ведения мелкого текущего ремонта, предусмотрены сварочные посты (с передвижными и стационарными агрегатами) в РМС, выброс загрязняющих веществ осуществляется через патрубок вент. системы РМС, и осуществляется неорганизованно, при работе вне помещений.





**Источниками загрязнения атмосферного воздуха первого завода (ГПЗ-1) являются (выбрасываемые вещества, по ингредиентам):** печи подогрева нефти ист.№№0001-00010, 0389-0400 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, метан); факельные установки высокого ист.№№0033,0034 и низкого давления ист.№№0035,0036 (азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, меркаптаны); вентиляционные системы ККС ист.№№0037-0041 (сероводород, смесь углеводородов предельных C1-C5); вентиляционные системы КС ист.№№0042-0045 (сероводород, смесь углеводородов предельных C1-C5); компрессорные агрегаты ист.№№0046-0053, 0070-0077, 0090-0092, 0401-0405, 0136-0138 (азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, алканы C12-19); вентиляционные системы КСВД-1 ист.№№0054-0065 (сероводород, смесь углеводородов предельных C1-C5); вентиляционные системы КСВД-2 ист.№№0066-0069 (сероводород, смесь углеводородов предельных C1-C5); вентиляционные системы насосной 1/2/3ЦПГиПС-2 1,2 оч. ист.№№0078,0314-0356 (сероводород, смесь углеводородов предельных C1-C5); огневые испарители ист.№№0083-0084 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, метан); вентиляционные системы насосной УПЛУ-3,4 ист.№№0085-0086, 0357-0362 (смесь углеводородов предельных C1-C5); печи дожигания ист.№№0087-0088 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид); нагреватель УГОГ ист.№№0089 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); котельные установки ист.№№0093-0098 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); сварочный пост РМС-1,2 РМЦ ист.№№0099 (диванадий пентоксид, железо оксиды, марганец и его соединения, медь оксид, никель оксид, хром, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20%); вентиляционная система склада масел ист.№100 (источник временно не работает); вентиляционные системы ЦЗЛ ист.№№0101, 0363-0370 (натрий гидроксид, ртуть, азотная кислота, гидрохлорид, серная кислота, сероводород, гексан, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, этанол, пропанон, меркаптаны, бензин, алканы C12-19); свечи хранилища жидкой серы УПС3/4 ист.№№0104-0109 (сера элементарная); дизельные генераторные установки ист.№№0110-0122 (азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, алканы); отопительный котел ГРС ист.№№0281 (источник временно не работает); нефтенасосная внешнего транспорта ист.№№ 6001 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); насосная внутрипарковой перекачки ист.№№6002 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны);





насосная внутрицеховой перекачки 1/2 ист.№№ 6003, 6004 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); УПН-1 ЗРА, сепараторы, эгидраторы ист.№№6005 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); ингибиторное хозяйство ист.№№6006 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны, бензин, керосин); узел переключения Р-5000 ист.№№6007 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); реагентное хозяйство ист.№6008 (натрий гидроксид, этан-1-2-диол); УПН-2 ЗРА, насосы, эгидратор, сепаратор ист.№6009 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); узел подключения ист.№6010(сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); УСН 1/2 ЗРА, сепараторы ист.№№6011-6012 (сероводород, предельные углеводороды C1-C5, метанол, меркаптаны); РВС-3000 ист.№6013 (натрий гидроксид, сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); УГДН ЦПН ЗРА, колонна, сепараторы ист.№6014(сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны ); узел переключения Р-5000 ист.№6015 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, метанол, меркаптаны);трубопроводы УСН, УПН ист.№ 6016 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); резервуар Р-5000 ист.№6017 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); площадка складирования серы бл.2200 ист.№6026 (сера элементарная); серная площадка ист.№ 6027 (сера элементарная); резервуары мазута К1, К3 ист.№6030,6031 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5); узел редуцирования газа ист.№6032 (смесь углеводородов C1-C5); КСНД-1,2 ЗРА, компрессоры ист.№ 6033 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); КСНД-1 сепараторы ист.№ 6034(сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); КСНД-2 сепараторы ист.№ 6035(сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); факельное хозяйство ист.№ 6036 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); СДУл ФХ, ЗРА, оборудование ист.№ 6037 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); СДУк-1 ФХ, ЗРА, оборудование ист.№6038 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); СДУк-2 ФХ, ЗРА, оборудование ист.№6039 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); ККС ЗРА входные сепараторы ист.№6040(сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); ККС ЗРА выходные сепараторы ист.№6041 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); КС ЗРА входные сепараторы ист.№6042 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); КС ЗРА выходные сепараторы ист.№6043 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); УПН-3/4 ЗРА, эгидраторы, сепараторы ист.№6044,6045 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); узел подключения УСН ист.№ 6046 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); насосная хим.реактивов ист.№ 6047





(метанол); УСН-3 ЗРА, сепараторы ист.№ 6048 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); УСН-4 ЗРА, сепараторы ист.№ 6049 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); УГДН ЦПН ЗРА, колонна, сепараторы ист.№ 6050 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); УГДН ЦПН ЗРА, насосы ист.№ 6051 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); насосная подъема 2 ист.№ 6052 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны, алканы C12-19); насосная подъема 3 ист.№ 6053 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны, алканы C12-19); Р-50000 ист.№ 6054 (сероводород, меркаптаны, алканы C12-19); УДН ЗРА, сепараторы ист.№ 6055 (натрий гидроксид, сероводород, меркаптаны, алканы C12-19); УДН ЗРА, насосы ист.№ 6056 (сероводород, алканы C12-19); УДН насосная щелочи ист.№ 6057 (натрий гидроксид); УДН узел подключения ист.№ 6058 (сероводород, алканы C12-19); УДН резервуар щелочи ист.№ 6059 (натрий гидроксид); УПЛУ-бл.1800-1 ЗРА, теплообменник, холодильник, сепараторы, насосы ист.№ 6064 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны ); УПЛУ-бл.1800-2 ЗРА, теплообменник, холодильник, сепараторы, насосы ист.№ 6065 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны ); УПС-2 ЗРА, реактор, холодильник, сепаратор, насосы ист.№ 6067 (сера элементарная, сероводород, углеводороды предельные C1-C5, меркаптаны); КО, бл.5200 ЗРА, колонна, сепараторы ист.№ 6068 (натрий гидроксид, сероводород, предельные углеводороды C1-C5, меркаптаны, 2-аминоэтанол); Бл. 2300 ЗРА, резервуары пропана ист.№ 6069 (предельные углеводороды C1-C5); линия погрузки СУГ ист.№ 6070 (предельные углеводороды C1-C5); резервуары СУГ ист.№ 6071 (предельные углеводороды C1-C5); линия погрузки жидкой серы ист.№ 6072 (сера элементарная); очистные канализационные сооружения У.7000 1-оч. 6073 (сероводород, алканы C12-19); бл.1500 у.7000 1-оч. колонна ист.№ 6074 (сероводород, алканы C12-19); передвижные сварочные агрегаты ист.№ 6075 (диванадий пентоксид, железо оксиды, марганец и его соединения, медь оксид, никель оксид, хром, азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пропеналь, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая 70-20%); покрасочные работы ист.№ 6076 (диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит); ГРС ЗРА ист.№ 6105 (предельные углеводороды C1-C5 ); очистные канализационные сооружения У.7000 2-оч. ист.№ 6106 (сероводород, алканы C12-19); бл.1500 у.7000 2-оч. колонна ист.№ 6107 (сероводород, алканы C12-19); сварочный пост РМС1/2 ист.№№ 6108-6109 (диванадий пентоксид, железо оксиды, марганец и его соединения, медь оксид, никель оксид, хром, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид,







фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20%); PBC-3000 ист.№ 6154 (натрий гидроксид, сероводород, предельные углеводороды C1-C5, меркаптаны); насосы перекачки подг. нефти (УДН) ист.№ 6155 (сероводород, алканы C12-19); сепараторы КЦ ист.№ 6156 (сероводород, предельные углеводороды C1-C5, метанол, меркаптаны); вентиляционные системы ГМК ист.№№0139-0145 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, меркаптаны); ГЛКС-3 оборудование ист.№6079 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, меркаптаны).

**ЦПН-3 включает:**

- Блок обезвоживания сырой нефти;
- Блок стрипперования сырой нефти;
- Блок стабилизации нефти;
- Блок нагнетания природного газа;
- Система водоснабжения и канализации;
- Система пожаротушения;
- Система теплоснабжения;
- Станция сжатого воздуха и азота;
- Система электроснабжения;
- Система КИП и А;
- Внешние трубопроводы ЦПН-3;
- Комплексное дежурное помещение;
- Установка утилизации отработанных щелочных растворов.

На установках ЦПН-3 решаются технологические задачи обезвоживания, обессоливания, стриппирования и удаления сероводорода из нефти, стабилизации нефти и нагнетания попутного газа на концентрационную компрессорную станцию ККС, для дальнейшей подачи на ДКС второго завода для подготовки.

ЦПН-3 предназначен для обработки водоносной сырой нефти поступающей от ДНС м.р. Северная Трува, на время проведения ремонта нефтепровода №2 на УПН № 1,2 ГПЗ-1 ЖНГК, а также для одновременной обработки водоносной сырой нефти от ДНС м.р. Северная Трува и нефтегазового м.р. Жанажол.

В состав ЦПН-3 входят блок обезвоживания сырой нефти, блок стриппирования сырой нефти, блок стабилизации сырой нефти, блок нагнетания попутного газа, система факела и опорожнения. Блок обезвоживания сырой нефти включает в себя установки сепарации нефти (УСН) и установки подготовки нефти (УПН). На установках сепарации и подготовки нефти осуществляется двухступенчатое разгазирование и обезвоживание





нефти с дальнейшей подачей нефти на установку стриппирования и стабилизации (глубокой дегазации) нефти.

Нефтегазовая смесь поступает на установку обезвоживания (сепарации и подготовки) нефти УОН и далее подается в печи нагрева сырой нефти для предварительного подогрева до температуры 55 °С. После нагрева нефть поступает на депульсатор – устройство равномерного потока, (где происходит предварительный отбор попутного газа из нефти) в трёхфазный сепаратор-отделитель для отделения нефти, газа и воды; время пребывания жидкой фазы составляет 40 минут.

После сепарации и предварительного отделения от пластовой воды нефтяная эмульсия смешивается с горячей водой и подается в электродегидратор для обезвоживания и обессоливания в электрическом поле аппарата; время пребывания жидкой фазы составляет 30 минут. После обезвоживания очищенная сырая нефть подается на установку стриппирования нефти УГДН для отдувки легколетучих углеводородов и удаления H<sub>2</sub>S. Отдувка производится топливным газом, подающимся с ГРС.

После отдувки в стриппинг-колоннах нефть с низа колонн по общему коллектору подается в колонну стабилизации нефти. Стабильная нефть из нижней части колонны стабилизации насосами перекачки подается на установку демеркаптанизации нефти (УДН).

Газовая часть с верха колонны стабилизации под разрежением от винтовых вакуумных компрессоров подается в холодильник для охлаждения и далее в трехфазный сепаратор для отделения газа, легкой нефти (углеводородного конденсата) и сточной воды.

Газ с верхней (сепарационной) части трехфазного сепаратора подается к входным сепараторам поршневым компрессором, легкая нефть с нижней части сепаратора поступает на насосы перекачки легкой нефти в трубопровод внешнего транспорта на УДН.

Попутный нефтяной газ, выделенный из трехфазного сепаратора объединяется с газом, выводящимся сверху колонны установки стриппирования сырой нефти, и с неочищенным газом из установки стабилизации и единым потоком по общему коллектору направляется в газонагнетательную станцию низкого давления КС для дальнейшей подачи через ККС на установки подготовки второго завода.

Котельная ЦПН-3, печи нагрева нефти, установки обезвоживания и дежурные горелки факела снабжаются топливным газом с ГРС первого завода.







Нефть, подготовленная на установках УГДН-1, УГДН-2, УГДН ЦПН-3 и легкая нефть с установок УПЛУВ-3,4, подается на установку демеркаптанизации нефти (УДН).

УДН, состоящая из трех технологических ниток производительностью 2,5 млн.т/год каждая, предназначена для очистки нефти от сероводорода и легких меркаптанов до товарных норм.

Для безопасного приема и сжигания углеводородных газов при аварийных, периодических, постоянных сбросах и сбросах с ППК от сооружений первого завода в отдельные сепарационно-дренажные узлы высокого и низкого давления, на территории первого завода предусмотрено факельное хозяйство (ФХ).

Для сбора газа, сбрасываемого с технологических установок, предусматривается две факельные системы: отдельная (высокого давления), в которую направляются сбросы бессернистого газа, и газа с содержанием сероводорода менее 8 % моль; специальная (низкого давления), в которую направляются сбросы газа с низким давлением, а также газ с содержанием сероводорода более 8 % моль.

После соединения коллекторов отдельной и специальной факельных систем каждая факельная система выполняется как общая, т.е. включает по два факельных коллектора и по два факельных ствола (рабочие и резервные).

В настоящее время на ЖНГК очистка нефти от сероводорода и меркаптанов производится на установке демеркаптанизации нефти.

Установка демеркаптанизации нефти предназначена для очистки нефти от сероводорода, нафтеновых кислот, меркаптанов с помощью щелочных растворов, окислением меркаптидов кислородом воздуха в дисульфидное масло. Установка включает в себя узел приготовления щелочного раствора, узел буферной емкости нефти, узел подготовки нефти, компрессорную, насосную, резервуар щелочных стоков, распределительный пункт, операторную.

Исходным сырьем установки очистки нефти от меркаптанов является нефть, поступающая после термического обезвоживания, электрохимического обессоливания, стабилизации на установки подготовки нефти (УПН).

Стабильная нефть с установки подготовки нефти ЖНГК (УПН) или резервуарного парка поступает в буферную емкость установки демеркаптанизации, из буферной емкости нефть насосами подается в контактор. На вход контактора насосами подается приготовленный раствор щелочи, смесь нефти и раствора щелочи проходит через контактор, поступает в деокислотную емкость, в которой происходит отделение раствора щелочи от нефти. Процесс демеркаптанизации нефти проводится в две стадии. Первая стадия лучше всего работает на растворе щелочи концентрацией 3,5%, который





используется в качестве поглотителя токсичных коррозионно-активных сероводорода и низкомолекулярных метил-, этилмеркаптанов. Щелочной раствор после первой стадии возвращается вновь в систему и применяется повторно для прохождения второй стадии демеркаптанализации нефти.

Вторая стадии лучше работает на растворе щелочи концентрацией 6,5 %, который используется для до извлечения метил-, этилмеркаптанов и частичного извлечения пропил-изопропилмеркаптанов.

Для проведения процесса нейтрализации отработанного щелочного раствора на территории ЖНГК, для исключения передачи специализированной подрядной организации, руководством Компании принято техническое решение о строительстве и эксплуатации установки по очистки отработанных щелочных растворов от сероводорода и меркаптанов до норм, позволяющих направлять их в нагнетательные скважины для поддержания ППД.

Установка утилизации (нейтрализации) отработанных щелочных растворов предназначена для очистки щелочных растворов, которые после дополнительной очистки совместно с очищенными стоками с установки УОСВ-7000 направляются для повторного нагнетания в пласт в систему близлежащей блочной канализационной насосной станции (БКНС).

Очищенные стоки должны соответствовать стандарту Качество выпускаемой воды должно отвечать соответствующим показателям стандарта СТ РК 1662-2007 к нагнетаемой воде «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству».

Преимущества и особенности установки УО СЦС КО/40 ИНТЕХ

#### **Осветление и первичная карбонизация.**

Осветление стоков в центробежном деканторе обеспечивает требуемую степень очистки от механических примесей, а нагрев и продувка дымовыми газами в аппарате с погружной горелкой позволяет удалить из сернисто-щелочных стоков сероводород и понизить pH стоков.

#### **Каталитическое окисление.**

Каталитическое окисление стоков при повышенной температуре и давлении позволяет гарантированно окислять водорастворимые сернистые соединения с получением малотоксичных водорастворимых солей.

#### **Вторичная карбонизация.**

Продувка балансовым отходящим газом, содержащим углекислый газ, при относительно низкой температуре позволяет снизить значение pH стоков до нормативных требований.





## Охрана окружающей среды

В составе мероприятий по охране окружающей среды:

- полное и безотходное превращение щелочи и сернистых соединений, содержащихся в стоках, в малоопасные для окружающей среды водорастворимые соли;
- сбор твердых отходов (механических примесей) с последующим их направлением на утилизацию;
- выпуск отходящих газов в атмосферу через свечу на безопасной высоте с точки зрения рассеивания.

В основу установки очистки сернисто-щелочных стоков УО СШС КО/40 ИНТЕХ заложены наилучшие доступные патентно-чистые технологии очистки сернисто-щелочных стоков.

Примененные технические решения защищены патентами РФ и Евразийской патентной организации.

**Установка утилизации отработанных щелочных растворов** состоит из двух компонентов, используется химическое и механическое удаление сероводорода и сернистых соединений, снижается содержание взвешенных веществ. По функциям происходит разделение на блок реактивной адсорбции, блок флокуляции, блок нейтрализации и блок внешней транспортировки. Блок реактивной адсорбции и блок флокуляции – это первый комплекс (7,0м×3,0м×2,5м), блок нейтрализации и блок внешней транспортировки – это второй комплекс (12,0м×3,0м×2,5м).

Установка состоит из технологических узлов: осветления и первичной карбонизации, каталитического окисления и вторичной карбонизации, а также включает дренажную емкость.

### Узел осветления и первичной карбонизации

Назначение: очистка стоков от механических примесей, нагрев и первичная карбонизация. В узел поступают: стоки из существующего резервуара, очищенные стоки из узла вторичной карбонизации, топливный газ, атмосферный воздух. Из узла выводят: нагретые осветленные стоки в узел каталитического окисления, кек механических примесей на утилизацию, балансовый отходящий газ в узел вторичной карбонизации. Мехпримеси в виде кека с влажностью 40-60% накапливаются и выгружаются в дренажную емкость и далее транспортируются на утилизацию.

### Узел каталитического окисления

Каталитическое окисление стоков при повышенной температуре и давлении позволяет гарантированно окислять водорастворимые сернистые соединения с получением малотоксичных водорастворимых солей. В узел поступают: нагретые





осветленные стоки из узла осветления и первичной карбонизации, атмосферный воздух. Из узла выводят: окисленные стоки и отходящий газ в узел вторичной карбонизации.

### **Узел вторичной карбонизации**

В узел поступают: балансовый отходящий газ из узла осветления и первичной карбонизации, газ сепарации и окисленные охлажденные стоки из узла каталитического окисления. Продувка балансовым отходящим газом, содержащий углекислый газ, при относительно низкой температуре позволяет снизить значение рН стоков до нормативных требований. После очистки, очищенная вода направляется в систему близлежащей существующей установки очистки сточных вод УОСВ-7000, где после дополнительной очистки закачивается в пласт для поддержания ППД.

На УПН ЦПН-3 предусмотрены печи подогрева нефти в количестве 6 шт., работающие на топливном газе. Выброс загрязняющих веществ производится через дымовые трубы, высотой 18 м., диаметром 0,7 м.

В холодное время года, для отопления помещений ЦПН-3 предусмотрена котельная, с установленными котлоагрегатами, работающими на топливном газе, в количестве 3 шт. Выброс загрязняющих веществ производится через дымовые трубы, высотой 18 м. диаметром 0,5 м., на одном котлоагрегате, и высотой 18 м., диаметром 0,8 м. на 2-х котлоагрегатах.

Факельное хозяйство ЦПН-3 представлено факельной установкой низкого давления, для технологически неизбежного сжигания газа.

**Источниками загрязнения атмосферного воздуха ЦПН-3 являются (выбрасываемые вещества, по ингредиентам):** печи подогрева нефти ист.№№0267-0272 (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, метан); факельная установка низкого давления ист.№0273 (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); свеча дренажной емкости ист.№0274 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов, алканы C12-19); вентиляционные системы компрессорной газа ист.№0275 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов, алканы C12-19); вентиляционные системы насосной нефти ист.№0276 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов, алканы C12-19); вентиляционные системы блока ингибиторного хозяйства ист.№0277 (натрий гидроксид, метанол, этпн-1,2-диол); котлоагрегаты ист.№0278-0280 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); входная гребенка ист.№6098 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов, алканы C12-19); блок обезвоживания нефти ист.№6099 (сероводород, углеводороды предельные





С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); блок эгидраторов ист.№6100 (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); дренажная емкость ист.№6101 (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов, алканы С12-19); Р-10000 ист.№6102 (сероводород, углеводороды предельные С1-С5); блок стрипперования и стабилизации нефти ист.№6103 (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); блок нагнетания газа ист.№6104 (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов).

**Источниками загрязнения атмосферного воздуха УУОЩР являются (выбрасываемые вещества, по ингредиентам):** дозировочный резервуар ист.№6146 (алюминий, гидрохлорид, метанол); клапан на входе/выходе дозирующего резервуара ист.№6147 (алюминий, гидрохлорид, метанол); резервуар подачи реагента ист.№6148 (алюминий, гидрохлорид, метанол); клапан на входе/выходе резервуара подачи реагента ист.№6149 (алюминий, гидрохлорид, метанол); сливной колодец ист.№6150 (взвешенные частицы, масло минеральное нефтяное); колодец отстойник ист.№6151 (взвешенные частицы, масло минеральное нефтяное); колодец с задвижкой ист.№6152 (взвешенные частицы, масло минеральное нефтяное); погружной насос ист.№6153 (масло минеральное нефтяное).

**Второй завод (ГПЗ-2 I, II, III очереди) включает:**

**1) Факельное хозяйство (ФХ):**

- факелы высокого давления (ФВД).
- факелы низкого давления (ФНД).

**2) Котельная.**

**3) РМС.**

**4) Дожимная компрессорная станция (ДКС).**

**5) Цех подготовки газа (ЦПГ):**

- установка сероочистки газа блока 1200.
- установка осушки газа блока 1300 (УОГ).
- установка получения легких углеводородов бл. 1400 (УПЛУ).
- установка получения серы бл. 1500 (УПС).

**6) ЦХ и ТПП:**

- сооружения хранения и погрузки СУГ.
- участок гранулирования, хранения и погрузки серы бл. 2100





- Промежуточный парк резервуаров блока 2700.

7) Аналитическая лаборатория.

Второй Жанажольский газоперерабатывающий завод предназначен для подготовки и утилизации попутного нефтяного газа месторождений Жанажол, Северная Трува, Кенкияк- подсолевой, а также природного газа газовых шапок месторождения Жанажол, и имеет в своем составе три очереди, **производительность 1 очереди - 2 млрд.м3, 2 и 3 очередей, идентичных по производительности и составу технологических блоков - 2,5 млрд.м3.**

На подготовку и переработку на второй завод поступают следующие потоки газа:

- газ I ступени сепарации ДНС «Север»/«Юг» месторождения Жанажол (через ККС);
- газ I, II и III ступеней сепарации нефти первого завода (через ККС);
- газ из газовой шапки пачки А месторождения Жанажол (через ГСУ);
- газ с комплексной станции КНГСС месторождения Северная Трува;
- газ от установок подготовки нефти ЦПН-3 первого завода (через ККС);
- газ от установок сепарации нефти УСН-3,4 первого завода от месторождения Кенкияк-подсолевой (через КСНД и ККС).

Входные потоки газа поступают на 1, 2 очереди дожимных компрессорных станций (ДКС), где газ компримируется до давления 6,03-6,7 МПа и направляется в 1, 2 и 3 очереди подготовки газа на очистку от кислых компонентов и доведение до товарной кондиции.

*Технологическими звеньями второго завода являются:*

- газосборная установка (ГСУ);
- дожимные компрессорные станции (ДКС);
- установки сероочистки газа (УСО);
- установки получения серы (УПС) и установки гранулирования серы (УГС);
- установки осушки газа (УОГ);
- установки получения легких углеводородов (УПЛУВ), где происходит разделение газа на отбензиненный товарный газ, пропан, бутан и легкую нефть;
- установки сепарации и стабилизации конденсата (УСиСК);
- газораспределительные станции (ГРС);
- резервуарные парки хранения СУГ, легкой нефти и стабильного конденсата;
- факельное хозяйство (ФХ).







Газ газовой шапки пачки А «Юг» месторождения Жанажол подается на установку ГСУ, где происходит процесс сепарации и замера конденсата, газа и воды. Поток направляется на 1, 2, 3 очереди подготовки и переработки газа второго завода. Конденсат и вода подаются в установки сепарации и стабилизации конденсата (УСиСК-2,3).

*Установка ДКС включает в себя следующие технологические процессы:*

- Процесс разделения (сепарации) поступающего попутного газа;
- Процесс компримирования попутного серосодержащего газа;
- Процесс компримирования сухого подготовленного газа;
- Процесс охлаждения газа компрессии на аппаратах воздушного охлаждения (АВО);
- Процесс приема, редуцирования и подачи топливного газа на компрессоры;
- Сбор и откачку уловленных углеводородов (газового конденсата, отработанного компрессорного масла).

УСО предназначена для очистки нефтяного попутного газа от сероводорода и меркаптанов с получением сероводородсодержащего кислого газа, перерабатываемого на установке получения серы УПС.

УОГ предназначена для осушки очищенного газа. Процесс осушки газа производится в адсорберах, наполненных молекулярными ситами. На 2 и 3 очереди в блоке УОГ предусмотрен процесс демеркаптанзации газа.

После осушки газ подается на установку получения легких углеводородов УПЛУВ.

УПЛУВ предназначена для получения отбензиненного товарного газа, содержащего метан и этан, а также легкой нефти, которая подается на УДН первого завода и смешивается с товарной нефтью и сжиженного углеводородного газа (СУГ) который отправляется на погрузку ж/д транспортом.

Для отбензинивания газа применяется метод низкотемпературной конденсации. Сжатый до давления 6,45 МПа и осушенный газ охлаждается отбензиненным газом и хладагентом. Образовавшийся за счет охлаждения конденсат отделяется от газа в сепараторе. Выделившийся в сепараторе газ направляется потребителям, а конденсат в колонны ректификации, где за счет разных температур кипения последовательно происходит деэтанзация, выделение пропан-бутановой фракции с последующей ректификацией на пропан и бутан, получение газового бензина, сжиженного газа.

УПС предназначена для получения элементарной серы из сероводородного газа методом Клауса. *Готовой продукцией установки является сера жидкая* по ГОСТ 127.1-93 имеющая компонентный состав: массовая доля серы – 99,5 %, H<sub>2</sub>S - не более 10 мг/кг, массовая доля золы - не более 0,1 %.





УГС предназначена для получения жидкой серы с установки УПС с последующим ее гранулированием на линиях гранулирования и фасовки серы, и погрузкой на складе хранения для дальнейшей коммерческой продажи потребителям.

*Готовой продукцией установки является гранулированная сера по ПСТ РК 18-2014 «Сера техническая газовая гранулированная. Сера техническая газовая пастилированная. Технические условия».*

УСиСК, состоящая из двух идентичных технологических линий производительностью 40х104 т/г, предназначена для сепарации и стабилизации газового конденсата путем однократного испарения под уменьшенным давлением методом ректификационной колонны с одной секцией экстракции.

Все технологические установки и дежурные горелки факелов снабжаются топливным газом с ГРС второго завода.

Факельное хозяйство второго завода предназначено для приема сбросных газов по факельным коллекторам высокого давления (ВД) и низкого давления (НД) и последующего сжигания на факелах высокого давления (ВД) и низкого давления (НД) горючих газов и паров в случаях:

- срабатывания устройств аварийного сброса, предохранительных клапанов, гидрозатворов, ручного стравливания, а также освобождения технологических блоков от газов и паров в аварийных ситуациях автоматически или с применением дистанционно- управляемой запорной арматуры и др.;
- постоянных, предусмотренных технологическим регламентом на производство продувок;
- периодических сбросов газов и паров при пуске, наладке и остановке технологических установок (блоков).

Установка ФХ включает в себя процесс сепарации в факельных сепараторах НД и ВД сепарационно-дренажных устройств и сжигания факельных сбросов на факелах НД и ВД.

На ДКС ГПЗ-2 (1 очередь) установлены компрессорные агрегаты Ariel, работающие на топливном газе, в количестве 6 шт. с газовым двигателем WAUKESHA, и один компрессор с газовым двигателем Caterpillar. Выброс загрязняющих веществ от 6-ти компрессоров осуществляется через выхлопные трубы (по 2 на каждом), высотой 15 м., диаметром 0,45 м. Выброс загрязняющих веществ от компрессора с двигателем Caterpillar осуществляется через выхлопную трубу высотой 7 м., диаметром 0,25 м.

В холодное время года, для отопления помещений ГПЗ-2, предусмотрена котельная, с установленными котлоагрегатами, в количестве 3 шт. 1 – резервный,





работающими на топливном газе. Выброс загрязняющих веществ производится через общую дымовую трубу, высотой 45 м., диаметром 3,6 м..

На УОГ ГПЗ-2 (1 очередь) предусмотрена тепловая печь регенерированного газа. Выброс загрязняющих веществ производится через дымовую трубу, высотой 30 м., диаметром 0,85 м.

На УПС ГПЗ-2 (1 очередь) предусмотрена печь дожигания кислого хвостового газа. Выброс загрязняющих веществ производится через дымовую трубу, высотой 100 м., диаметром 2,2 м.

Факельное хозяйство ГПЗ-2 (1 очередь) представлено факельными установками высокого и низкого давления, для технологически неизбежного сжигания газа.

На УОДГ ГПЗ-2 (2 очередь) предусмотрена нагревательная печь регенерационного газа, работающая на топливном газе. Выброс загрязняющих веществ, при работе печи осуществляется через дымовую трубу, высотой 30 м., диаметром 0,85 м.

На УПС ГПЗ-2 (2 очередь) предусмотрена печь дожигания кислого хвостового газа. Выброс загрязняющих веществ производится через дымовую трубу, высотой 100 м., диаметром 2,2 м.

На ДКС ГПЗ-2 (2 очередь) предусмотрены паротурбинные компрессоры, работающие на топливном газе. Выброс загрязняющих веществ производится через свечи высотой 16,5 м., диаметром 0,15 м.

Факельное хозяйство ГПЗ-2 (2 очередь) представлено факельными установками высокого и низкого давления, для технологически неизбежного сжигания газа.

На УОДГ ГПЗ-2 (3 очередь) предусмотрена нагревательная печь регенерационного газа, работающая на топливном газе. Выброс загрязняющих веществ, при работе печи осуществляется через дымовую трубу, высотой 30 м., диаметром 0,85 м.

На УПС ГПЗ-2 (3 очередь) предусмотрена печь дожигания кислого хвостового газа. Выброс загрязняющих веществ производится через дымовую трубу, высотой 100 м., диаметром 2,2 м.

Факельное хозяйство ГПЗ-2 (3 очередь) представлено факельными установками высокого и низкого давления, для технологически неизбежного сжигания газа.

**Источниками загрязнения атмосферного воздуха второго завода (ГПЗ-2) являются (выбрасываемые вещества, по ингредиентам):**

**1-очередь:** факельные установки высокого ист.№0217 и низкого давления ист.№0218 (азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, меркаптаны); компрессорные агрегаты ист.№№0219-0225,0406-0411 (азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид,





алканы C12-19); котельный агрегат ист.№ 0226 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); термопечь УОГ ист.№0227 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид) , вентиляционные системы ВС ГМК ДКС ист.№№ 0228-0234, 0371-0379 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны ); печь дожигга ист.№0235 (азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид); вентиляционные системы насосной ист.№№0236-0237 (смесь углеводородов C1-C5); ЦХиТТП рукавные фильтры линии фасовки гр. серы ист.№0238 (сера элементарная); вентиляционные системы линии гранулирования серы ист.№№0239-0247, 0380-0383 (сера элементарная); вентиляционные системы насосной СУГ 1/2 оч. ист.№№0248-0255, 0384-0388 (смесь углеводородов C1-C5); вентиляционные системы насосной бл.2700 ист.№№0256-0259 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны, алканы C12-19); свеча дренажной емкости бл.2200 ист.№0260 (смесь углеводородов C1-C5); свечи хранилищ жидкой серы ист.№№0261-0265 (сера элементарная); вентиляционные системы ЦЗЛ ист. №0266 (натрий гидроксид, ртуть, азотная кислота, гидрохлорид, серная кислота, сероводород, гексан, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, этанол, пропанон, меркаптаны, бензин, алканы C12-19); УГОГ ЗРА абсорбер, насосы, сепаратор ист.№6084 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны, тетрогидротиофен); сепаратор 2301 ист.№6085 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); сепаратор 2302 ист.№6086 (смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); сепаратор 1105-1106 ДКС ист.№6087 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); вихревой сепаратор ДКС ист.№6088 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); бл.1200 ЗРА сепараторы, холодильники, фильтры ист.№6089 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны, тетрогидротиофен, аминбензол); бл.1300 ЗРА колонна, сепараторы ист.№6090 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); бл.1400 ЗРА колонна, сепараторы, насосы ист.№6091 (сероводород, смесь углеводородов C1-C5/C6-C10, меркаптаны); УПС-3 бл.1500 ЗРА, конденсаторы, сепараторы, насосы ист.№6092 (сера элементарная, сероводород, смесь углеводородов C1-C5, меркаптаны); резервуары жидкой серы ист.№6096 (сера элементарная); промежуточный парк нп, ЗРА, насосы, резервуары ист.№6097 (смесь углеводородов C1-C5); сварочный пост РМС-3 ист.№6110 (диванадий пентоксид, железо оксиды, марганец и его соединения, медь оксид, никель оксид, хром, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20%);

**II-очередь:** факельные установки высокого ист.№0282 и низкого давления ист.№0283 (азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид,





метан, меркаптаны); термопечь УОГ ист.№0284 (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); печь дожига ист.№0285 (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид); вентиляционные системы ДКС попутного газа ист.№№ 0297-0305 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); вентиляционные системы ДКС подготовленного газа ист.№№ 0306-0311 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5); ЦХиТТП Рукавные фильтры линии фасовки гр. серы ист.№0312 (сера элементарная); паротурбинные компрессоры ист.№№0412-0414 (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19); ЦХиТТП.Резервуары СУГ, нефти, ЗРА, погр.эстакада ист.№6094 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, алканы C12-19); склад хранения серы ист.№6095 (сера элементарная); оборудование и ЗРА газосборной установки ист.№6111 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); оборудование и ЗРА УССК ист.№6112 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); ДКС попутного газа ист.№6113 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); оборудование подготовленного газа ист.№6114 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5); УПС ист.№6115 (сера элементарная, сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); УСО и д/м газа ист.№6116 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов, тетрагидротиофен); УОГ и д/м газа ист.№6117 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов, 2-(диметиламино)этанол); УПЛУ ист.№6118 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ЦХиТТП бассейн жидкой серы ист.№6119 (сера элементарная); резервуар жидкой серы ЦХиТТП ист.№6120 (сера элементарная).

**III-очередь:** факельные установки высокого ист.№0286 и низкого давления ист.№0287 (азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, меркаптаны); термопечь УОГ ист.№0288 (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); печь дожига ист.№0289 (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид); ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы ист.№0313 (сера элементарная); УПС ист.№6121 (сера элементарная, сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); УСО и д/м газа ист.№6122 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов, тетрагидротиофен); УОГ и д/м газа ист.№ 6123 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь







природных меркаптанов, 2-(диметиламино)этанол); УПЛУ ист.№6124 (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); сепараторы 2301/2302 ист.№№6125-6126 (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов).

#### Компрессорные установки

На первом и втором заводах ЖНГК действуют компрессорные установки, предназначенные для компримирования и подачи сырого газа в различные установки подготовки/переработки, а также подготовленного (товарного) газа в магистральные системы и в системы распределения газа на собственные нужды ЖНГК и месторождений.

Компримирование газа на первом заводе ЖНГК осуществляется посредством блока компрессоров высокого давления КСВД для газа сепарации высокого давления и блока компрессоров стабилизационного газа КСНД для газа низкого давления из установок подготовки нефти и глубокой дегазации нефти.

Газ, прошедший через КСВД, с давлением 4,5 МПа, и температурой ~30 С направляется на установку сероочистки ЦПГиПС-2. Проектная производительность установки по сырому газу -  $14 \times 10^8$  нм<sup>3</sup>/год.

Концентрационная компрессорная станция (ККС) первого завода предназначена для компримирования попутного газа месторождения Жанажол, выделившегося в сепараторах на ДНС «Север»/«Юг» и УСН-5, попутного газа месторождения Кенкияк-подсолевой выделившегося в сепараторах на УСН-5 и УСН-3,4, попутного газа месторождения Северная Трува, выделившегося на установках сепарации и стабилизации ЦПН-3. Блок ККС состоит из поршневых компрессорных агрегатов с газовым двигателем. Проектная производительность установки ККС I, II очереди составляет:

*Для попутного газа (включая серосодержащий газ) общая производительность ККС на выходную гребенку ККС составляет –  $515 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки, в т.ч.:*

*I очереди,  $325 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки, из них:*

- $200 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки от ДНС «Север»/«Юг»;
- $100 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки от УСН-5 «Кенкияк-подсолевой»;
- $25 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки от УСН-1 II ступени с арации ГПЗ-1.
- II очереди,  $190 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки, из них:
- $100 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки от ЦПН-3;
- $90 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки от источников I очереди ККС.

Компримированный газ с ККС подается на технологические установки подготовки/переработки газа второго завода. Давление нагнетания ККС - 1,55 МПа.







Дожимные компрессорные станции (ДКС) I и II очередей второго завода предназначены для компримирования:

- сырого газа, подаваемого с установок сепарации и подготовки нефти первого завода: УСН-1 (1,2,3 ступень), УСН-2 (2,3 ступень), УПН-1,2 и УГДН-1;
- сырого газа, подаваемого с ККС первого завода с давлением  $1,4 \div 1,5$  МПа и температурой 30/35 °С;
- газа сепарации ВД от установки сепарации и стабилизации конденсата (УССК) с давлением 3,04 МПа и температурой 26 °С и от установок получения легких углеводородов УПЛУВ (блок деэтанзации газа СД II и III очередей) с давлением 2,7 МПа и температурой 25 °С;
- сырого газа от ДНС «Север»/«Юг» месторождения Жанажол и комплексной станции месторождения Северная Трува с давлением 1,4/1,5 МПа и температурой 30/35 °С;
- флэш-газа НД с давлением 1,62 МПа и температурой 55 °С и флэш-газа ВД с давлением 3,23 МПа и температурой 35 °С из системы УССК;
- регенерационного газа с установок осушки газа (УОГ-1,2,3) второго завода с давлением 3,5 МПа и температурой 50 °С.
- Проектная производительность установки I очереди ДКС составляет:
- для попутного газа (включая серосодержащий газ) -  $594,4 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки;
- для верхнего газа деэтанзации -  $54,7 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки;
- Проектная производительность установки II очереди ДКС составляет:
- для попутного газа (включая серосодержащий газ) -  $594,4 \times 10^4$  нм<sup>3</sup>/сутки.

#### Установка сероочистки (УСО)

Предназначена для очистки нефтяного газа от сероводорода и меркаптанов до содержания в очищенном газе сероводорода - 20 ppm, меркаптанов - 36 ppm, с получением сероводородсодержащего кислого газа, перерабатываемого на установке получения серы.

В составе ЖНГК действуют 5 (пять) установок сероочистки: УСО-3,4 на первом заводе и УСО-1,2,3 на втором заводе.

Очистка газа на всех УСО осуществляется широко распространенным в нефтегазовой промышленности методом – хемосорбции – очистка химическими растворами этаноламинов, с использованием сульфолана и антивспенивателя.

УСО-3,4 первого завода – проектная производительность по очистке серосодержащего газа  $2,1 \times 10^6$  нм<sup>3</sup> в сутки каждой установки. На УСО-3,4 применяется технология сероочистки смешанным раствором метилдиэтанолмин (МДЭА), сульфолана и воды.





УСО-1 (I очередь) второго завода - проектная производительность по очистке серосодержащего газа  $6 \times 10^6$  нм<sup>3</sup>/сутки. На УСО-1 в качестве смешивающегося растворителя применяется патентованный обессеривающий растворитель марки FLEXSORB фирмы EXXON MOBIL для выделения кислотного компонента и органической серы в исходном газе. Вспомогательными веществами являются хим.реагенты сульфолан и антивспениватель.

УСО-2,3 (II и III очередь) второго завода - проектная производительность по очистке серосодержащего газа  $7,37 \times 10^6$  нм<sup>3</sup>/сутки каждой установки. На УСО-2,3 в качестве смешивающегося растворителя используется патентованный обессеривающий растворитель (МДЭА) для выделения кислотного компонента и органической серы в исходном газе.

Вспомогательными веществами являются хим.реагенты сульфолан и антивспениватель. Очищенный от сероводорода и меркаптанов газ далее направляется в установки осушки газа первого и второго заводов. Кислый газ, полученный в процессе сероочистки, направляется на установки получения серы.

#### Установка получения серы (УПС)

Предназначена для получения элементарной серы из сероводород содержащего газа, поступающего с установок сероочистки газа первого и второго завода.

В составе ЖНГК действуют 5 (пять) установок получения серы: УПС-3,4 на первом заводе и УПС-1,2,3 на втором заводе.

Переработка кислого газа, содержащего сероводород, в серу производится по трехступенчатому окислительному методу Клауса с применением одной термической и трех каталитических ступеней.

Для повышения коэффициента конверсии серы в установке применяется контроль соотношения  $H_2S/SO_2$  в отходящем газе. Отходящий газ сжигается, содержащаяся в нем сера и сероводород окисляются и превращаются в  $SO_2$ . Отходящий газ секции Клаус направляется на дожиг остаточного сероводорода до диоксида серы в печи дожига со сбросом хвостового газа.

Проектная производительность УПС-3,4 первого завода по получению жидкой серы составляет - 69,28 т/сутки, каждая. Отбор серы (**степень извлечения серы**) из сырьевого кислого газа в секции Клауса, **проектная** степень составляет **92,4%**.

*Готовой продукцией УПС-3,4 является сера жидкая по ГОСТ 126-76Е с компонентным составом: массовая доля серы - 99,5 %,  $H_2S$  - не более 10 мг/кг, массовая доля золы - не более 0,1 %. Также готовой продукцией УПС-3,4 может являться сера газовая комовая по ГОСТ 127-93 (сорта 9998, 9900, 9990, 9995).*





*Проектная производительность УПС-1 второго завода составляет:*

- по расходу входящего сернистого газа – 406,1 кмоль/час (8983 нм<sup>3</sup>/час);
- по получению жидкой серы – 216,1 т/сутки.
- Проектная производительность УПС-2,3 второго завода составляет:
- по расходу входящего сернистого газа – 401,06 кмоль/час (8983 нм<sup>3</sup>/час);
- по получению жидкой серы – 142,92 т/сутки.

Отбор серы (**степень извлечения серы**) из сырьевого кислого газа в секциях Клауса второго завода, **проектная** степень составляет **98,9%**.

*Готовой продукцией установок является сера жидкая по ГОСТ 126-76Е, имеющая компонентный состав: массовая доля серы - 99,5 %, H<sub>2</sub>S - не более 10 мг/кг, массовая доля золы - не более 0,1 %.*

Жидкая сера с УПС-3,4 первого завода и УПС-1,2,3 второго завода доставляется на установку гранулирования серы на ГПЗ-2. Для перевозки жидкой серы УПС-3,4 первого завода используются автоцистерны на шасси КамАЗ 2ед.

*Установка гранулирования и погрузки серы (УПГ)*

Предназначена для получения жидкой серы с УПС-1,2,3 второго завода, гранулирования в блоке гранулирования и фасовки серы, с последующей погрузкой на склад хранения для дальнейшей коммерческой продажи потребителям.

Блок гранулирования и отгрузки элементарной серы представляет собой конечную стадию единой технологической цепи производства серы с блоком УПС.

Он предназначен для доведения полученной в Клаусс-процессе элементарной серы до товарных кондиций, а также ее временного (буферного) хранения и отгрузки потребителю.

Технологический процесс гранулирования серы заключается в разбрызгивании жидкой серы на металлический лист, охлаждающийся холодной водой, не контактирующей с серой, что позволяет дальнейшее циркуляционное использование воды.

Гранулы серы размером в диаметре 2,4/4,4 мм охлаждаются, затвердевают и подаются по ленте в упаковочный блок, откуда транспортируются передвижными средствами в склад серы. Взвешивание и упаковка гранулированной серы производится в автоматическом режиме.

Проектная производительность установки гранулирования и погрузки серы составляет: по жидкой сере – 216,1 т/сутки.





### Установка осушки газа (УОГ)

Предназначена для более качественной осушки (удаления влаги) сырого газа, поступающего с установок сероочистки, с получением точки росы  $< \text{минус } 15^{\circ}\text{C}$ , а также выделения из него меркаптанов и гомологов метанового ряда углеводородов.

В составе ЖНГК действуют 5 (пять) установок осушки газа: УОГ-3,4 на первом заводе и УОГ-1,2,3 на втором заводе.

На УОГ-3,4 первого завода для извлечения влаги из очищенного попутного нефтяного газа применяется абсорбционный процесс в противоточных контакторах. В качестве жидкого осушителя применяется 98 % высококонцентрированный водный раствор триэтиленгликоля (ТЭГ).

Осушка газа данным сорбентом основана на разности парциальных давлений водяных паров в газе и осушителе. Влага извлекается из газа до тех пор, пока величины парциального давления воды в газе и над раствором осушителя не станут равными. Этот процесс протекает в абсорбционных колоннах при контакте жидкого осушителя с влажным газом.

Очищенный сырой газ поступает на клапанные тарелки колоны, где сверху орошается концентрированным водным раствором ТЭГ. В результате происходит удаление подавляющей части влаги из газа.

Сухой очищенный газ с давлением 4,28 МПа и температурой  $25^{\circ}\text{C}$  выходит из верхней части абсорбционной колоны и поступает в сепаратор сухого очищенного газа, откуда далее подается на установку получения легких углеводородов. Насыщенный влагой раствор ТЭГ направляется на регенерацию в отпарную колонну, блока регенерации, входящего в состав установки осушки газа.

В огневом подогревателе блока осушки, насыщенный раствор ТЭГа нагревается и при достижении температуры свыше  $100^{\circ}\text{C}$  происходит выделение влаги из насыщенного раствора в виде водяного пара, далее водяной пар вместе с газами регенерации поступает в сепаратор газов регенерации, где происходит отделение влаги от газа. Регенерированный раствор ТЭГ вновь возвращается на осушку очищенного нефтяного газа.

Проектная производительность установок УОГ-3,4 первого завода - 2,019  $\text{м}^3/\text{сут}$ , каждая. Процесс осушки газа на УОГ-1,2,3 второго завода производится в адсорберах, наполненных молекулярными ситами марок UI-94 (УОГ-1) и MS514 и MSC542 (УОГ-2,3). Сухой очищенный газ подается на установку получения легких углеводородов. Регенерация молекулярных сит осуществляется подогретым регенерационным газом. Газ, подготовленный на УОГ на выходе, должен удовлетворять





требованиям ГОСТ- 5542-87: точка росы по воде  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , по углеводороду  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , при  $P=1,85\text{ МПа}$ .

Проектная производительность по газу УОГ второго завода составляет:

I очереди –  $5,46 \times 10^6\text{ м}^3/\text{сутки}$ ;

II, III очередей –  $7,39 \times 10^6\text{ м}^3/\text{сутки}$ .

Установка получения легких углеводородов (УПЛУВ)

Предназначена для извлечения из осушенного от влаги и очищенного от сероводорода и меркаптанов газа нестабильного бензина (углеводородов С3 и выше), с последующим разделением на индивидуальные углеводороды и газовый бензин.

Для отбензинивания газа применяется метод низкотемпературной конденсации. Осушенный газ охлаждается отбензиненным газом и хладагентом (испаряющимся пропаном). Образовавшийся за счет охлаждения конденсат отделяется от газа в сепараторе.

В составе ЖНГК действуют 5 (пять) установок получения легких углеводородов: УПЛУВ-3,4 на первом заводе и УПЛУВ-1,2,3 на втором заводе.

Проектная производительность УВЛУВ-3,4 первого завода составляет -  $2,017 \times 10^6\text{ м}^3$  в сутки, каждая. Фактические объёмы по газу составляют  $-1,440 \times 10^6\text{ м}^3$  в сутки, каждая.

*Проектная производительность УВЛУВ (I очередь) второго завода составляет:*

- Номинальная производительность по входному газу –  $5,46 \times 10^6\text{ м}^3/\text{сутки}$ ;
- Номинальная производительность по товарному газу –  $3,963 \times 10^6\text{ м}^3/\text{сутки}$ ;
- Номинальная производительность по легкой нефти –  $284,16\text{ т/сутки}$ .
- Номинальная производительность по сжиженному газу –  $881,04\text{ т/сутки}$ .
- Номинальная производительность по пропану –  $434,4\text{ т/сутки}$ .
- Номинальная производительность по бутану –  $446,64\text{ т/сутки}$ .
- Проектная производительность УВЛУВ (II/III очереди) второго завода составляет:
- Номинальная производительность по входному газу –  $715,45 \times 10^4\text{ м}^3/\text{сутки}$ ;
- Номинальная производительность по товарному газу –  $670,97 \times 10^4\text{ м}^3/\text{сутки}$ ;
- Номинальная производительность по легкой нефти –  $141,11\text{ т/сутки}$ .
- Номинальная производительность по сжиженному газу –  $877\text{ т/сутки}$ .

Отбензиненный (товарный) газ направляется в магистральные газопроводы и в систему распределения газа на собственные нужды предприятия, а конденсат направляется в колонны ректификации, где за счет разных температур кипения последовательно происходит деэтанизация, выделение пропан-бутановой фракции с





последующей ректификацией на пропан и бутан, получение газового бензина – сжиженного газа.

*Товарной продукцией УПЛУВ являются:*

*УПЛУВ-3,4 первого завода*

– товарный очищенный газ : температура 35 °С, давление 4,08 МПа; качество подготовленного газа соответствует требованиям СТ РК 1666-2007 по параметрам: точка росы по влаге - не более -5 °С, по углеводородам - не более 0 °С, содержание H<sub>2</sub>S - не более 7 мг/м<sup>3</sup>, RSH - не более 16 мг/м<sup>3</sup>;

– легкая нефть: температура 40,8 °С, давление 1,03 МПа; качество легкой нефти соответствует требованиям ГОСТ 20448-90, ДНП 74÷200 кПа при 37,8 оС, содержание бутана <3 % мол;

– сжиженный газ (летний, зимний) и бутан зимний: температура 40 °С, давление 1,3 МПа; качество сжиженного газа и бутана соответствует требованиям ГОСТ 20448-90;

*УПЛУВ-1 очередь второго завода*

– товарный очищенный газ: температура 42 °С, давление 6,35 МПа; качество подготовленного газа соответствует требованиям СТ РК 1666-2007 по параметрам: точка росы по влаге - не более -5 °С, по углеводородам - не более 0 °С, содержание H<sub>2</sub>S - не более 7 мг/м<sup>3</sup>, RSH - не более 16 мг/м<sup>3</sup>;

– легкая нефть: температура 40 °С, давление 1,03 МПа; качество легкой нефти соответствует требованиям ГОСТ 20448-90: ДНП 74÷200 кПа при 37,8 оС, содержание бутана <3 % мол;

– сжиженный газ (летний, зимний): температура 40 °С, давление 1,6 МПа; качество сжиженного газа соответствует требованиям ГОСТ 20448-90;

– пропан/бутан: температура 40 °С; качество пропана/бутана соответствует требованиям ГОСТ 20448-90: ДНП при 37,8 оС пропана - не более 1,434МПа, бутана - не более 0,483МПа, содержание в пропане C<sub>4</sub>+ не более 2,5 % моль, в бутане C<sub>5</sub>+ не более 2 % моль;

*УПЛУВ-2,3 очередь второго завода*

– товарный очищенный газ: температура 56,6 °С, давление 3,6 МПа; качество подготовленного газа соответствует требованиям СТ РК 1666-2007 по параметрам: точка росы по влаге - не более -5 °С, по углеводородам - не более 0 °С, содержание H<sub>2</sub>S - не более 7 мг/м<sup>3</sup>, RSH - не более 16 мг/м<sup>3</sup>;

– легкая нефть: температура 40 °С, давление 1,03 МПа; качество легкой нефти соответствует требованиям ГОСТ 20448-90: ДНП 74÷200 кПа при 37,8 оС, содержание бутана <3 % мол;







– сжиженный газ (летний, зимний): температура 40,7 °С, давление 1,6 МПа; качество сжиженного газа соответствует требованиям ГОСТ 20448-90.

Установка осушки и демеркаптанизации газа (УОДГ/УГОГ)

Предназначена для более качественной осушки товарного газа после его предварительной подготовки на технологических установках ЦПГиПС-2 и выделения из него меркаптанов и гомологов метанового ряда углеводородов.

Процесс осушки и демеркаптанизации газа производится в адсорберах, наполненных цеолитами (алюмогель) и молекулярными ситами.

*Основные параметры УОДГ:*

- проектная производительность по входному газу -  $3,15 \times 10^6$  м<sup>3</sup>/сутки;
- температура газа на входе – 50 оС;
- давление: входное - 6,7 МПа, выходное – 6,5 МПа;
- точка росы: по влаге -  $\leq -20$  оС, по углеводороду:  $\leq -10$  оС (при Р=6,5 МПа).
- Газ после осушки и демеркаптанизации подается в головную компрессорную станцию внешнего транспорта и на узел учета газа в качестве товарного продукта.

Установка сепарации и стабилизации газового конденсата (УСиСК)

Предназначена для приема газового конденсата от газовых шапок пачки Аюг и Гсев месторождения Жанажол через газосборную установку ГСУ второго завода.

На УСиСК осуществляются технологические процессы сепарации и стабилизации газового конденсата на блочном оборудовании.

Стабильный газовый конденсат после УСиСК поступает в резервуары нефтепродуктов (блок 2800), а нестабильный газовый конденсат поступает в сооружения промежуточного парка (блок 2700).

В составе второго завода ЖНГК действуют 2 технологические установки УСиСК-1,2. Проектная производительность УСиСК составляет по количеству откачки газового конденсата на сооружения промежуточного парка и резервуаров нефтепродуктов (блоки 2700/2800) –  $40 \times 10^4$  т/год по каждой установке.

Минимальная производительность по газовому конденсату -  $21 \times 10^4$  т/год по каждой установке. Максимальная производительность по газовому конденсату -  $48 \times 10^4$  т/год по каждой установке.

Производительность по стабильному конденсату -  $3,462 \times 10^4$  кг/ч по каждой установке.





### Факельное хозяйство

Факельная система предназначена для безопасного приема и сжигания углеводородных газов при периодических, постоянных и аварийных сбросах газа из аппаратов и газопроводов и сбросах с ППК первого и второго заводов ЖНГК.

Сжигание газа в факельных системах происходит за счет естественного горения газа в смеси с кислородом воздуха.

*В составе ЖНГК действуют 3 факельные системы:*

- факельные установки ЦПГ и ПС-2 первого завода;
- факельная установка ЦПН-3 первого завода;
- факельные установки второго завода.

Факельные установки ЦПГ и ПС-2 первого завода - для каждой технологической линии сформированы в две факельные системы (марки Honeywell VRX-150):

- отдельная (высокого давления ВД), в которую направляются сбросы газа высокого давления, а также газа с содержанием сероводорода менее 8 % моль;
- специальная (низкого давления НД), в которую направляются сбросы газа с низким давлением, а также газа с содержанием сероводорода более 8 % моль.

В факельные коллектора ВД и НД существуют врезки трубопроводов от аналогичных установок по сепарации, подготовке нефти и газа как единичных, так и групповых.

Прием периодических, постоянных и аварийных сбросов осуществляется в отдельные сепарационно-дренажные узлы высокого и низкого давления.

После соединения коллекторов отдельных и специальных факельных систем обеих очередей каждая факельная система выполняется как общая, т.е. включает по два факельных коллектора и по два факельных ствола ВД и НД (рабочие и резервные).

Пропускная способность общих факельных коллекторов и факельных стволов системы ВД и НД рассчитана с учетом увеличения добычи газа до проектной.

Факельная установка ЦПН-3 первого завода (марки Thermatel Enhanced TA2) осуществляет прием и сжигание сероводородсодержащего газа низкого давления при периодических, постоянных и аварийных сбросах газа из аппаратов и газопроводов ЦПН-3.

Факельные установки второго завода представляют собой факельно-сбросную систему сырого (в т.ч. сероводородсодержащего) и топливного газа с технологических установок I, II и III очереди по факельным коллекторам низкого и высокого давления с последующим сжиганием газа на факелах высокого (ФВД) и низкого давления (ФНД). Сброс газа производится через сепарационно-дренажные узлы (СДУ), которые





установлены как на факельном коллекторе НД, так и на факельном коллекторе сбросных газов ВД.

Водоснабжение Жанажольского НГК осуществляется из водозаборов по внешним сетям водоснабжения, находящихся на балансе Управления «Актобэнергонефть» и являющегося первичным водопользователем. Источником водоснабжения Жанажольского НГК являются месторождения подземных вод Кокжиде и Атжаксы. Соответственно, на предприятии действуют система хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного водоснабжения, а также система технического водоснабжения для заводнения продуктивных пластов с целью поддержания пластового давления.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется из артезианских скважин месторождения Кокжиде на основании договора с Управлением «Актобэнергонефть». Водозабор питьевой воды «Эмба» расположен на правом берегу одноименной реки, состоящий из 8-ми артезианских скважин, оборудованных насосами зарубежного производства. Вода хозяйственно-питьевого качества по водоводу длиной 50,0 км подается водонапорную башню объемом 320,0 м<sup>3</sup> и в резервуары. Количество резервуаров - 5 единиц объемом 1000,0 м<sup>3</sup> каждая (РВС-1000). Учет воды хозяйственно-питьевого качества осуществляется водомерными счетчиками СТВ-80. Водозабор оборудован артезианскими скважинами, насосной станцией, резервуарами питьевой воды и хлораторной. Качество питьевой воды и ее соответствие требованиям СанПмН Р.К. и контролируется районной СЭС.

Техническое водоснабжение объектов на этом месторождении осуществляется за счет подземных вод месторождения Атжаксы. Водозабор эксплуатируется НГДУ «Октябрьскнефть», входящим в состав АО СНПС «Актобемунайгаз».

В современном виде существующий водозабор на месторождении Атжаксы представляет собой извилистый ряд скважин, размещенных вдоль правого берега р.Атжаксы в долине, достаточно глубоко врезанной в поверхность окружающей равнины. Водозабор состоит из 34 скважин, из которых в постоянной эксплуатации находятся 16-17 выработок. Расстояние между скважинами находится в пределах 100-275 м. Общая длина водозабора-3500 м. Эксплуатационные скважины имеют глубину от 175 до 205 м. Режим эксплуатации водозабора непрерывный.

Участок водозабора «Атжаксы», схема водозабора, эксплуатационный водоносный комплекс, использование вод по целевому назначению согласованы с Актюбинским областным территориальным управлением охраны окружающей среды и «Актобеводхозом». Вода технического качества используется для обеспечения





производственных нужд объектов месторождения Жанажол (для ППД), пополнения неприкосновенного пожарного запаса воды и приготовления раствора пенообразователя.

❖ **Месторождение Жанажол, НГДУ «Октябрьскнефть»**

Нефтегазодобывающее управление «Октябрьскнефть» формирует свою деятельность на месторождении Жанажол. Месторождение Жанажол находится в восточной прибрежной зоне Прикаспийской впадины в пределах Предуральского плато, расположенного между Мугалджарскими горами и долиной реки Жем. Месторождение Жанажол относится к подсолевым отложениям. Энергетические возможности залежей нефти очень высокие, их освоение даст значительный прирост добычи нефти и газа в республике. Главной задачей НГДУ «Октябрьскнефть» является добыча, подготовка и сдача товарной нефти.

Месторождение Жанажол территориально делится на **северную** и **южную** части. Эксплуатация месторождения Жанажол осуществляется следующими подразделениями:

***Цеха добычи нефти и газа - ЦДНГ-1 (Северная часть) и ЦДНГ-2 (Южная часть).***

Внутрипромысловый сбор нефтегазовой смеси и природного газа месторождения Жанажол осуществляется по герметизированной напорной системе, которая до минимума сокращает потери нефти и газа при сборе и транспортировке по трубопроводам до Жанажольского нефтегазового комплекса (ЖНГК). Система сбора и транспортировки продукции нефтегазовых скважин состоит из выкидных линий, индивидуальных для каждой скважины, автоматических групповых замерных установок (АГЗУ), нефтесборных коллекторов, дожимных насосных станций ДНС.

От АГЗУ северной и южной частей месторождения Жанажол, территориально удаленных от объектов подготовки, нефтегазовая смесь поступает соответственно на ДНС «Север», ДНС «Юг» и «Юг-расширение», где осуществляется первая ступень сепарации и перекачка нефти и газа отдельно к объектам подготовки. Нефтяная эмульсия с ДНС «Север» и ДНС «Юг» по нефтепроводам Ø325 мм. поступает на установку сепарации нефти УСН-2 первого завода ЖНГК, а также с ДНС «Север» частично на ЦПН-3. Газ сепарации с ДНС «Юг» подается на компрессорные установки (ДНС «Юг-расширение») и, далее, газ с ДНС «Север» и ДНС «Юг» по газопроводам Ø610 мм. подается на ГЛКС-4,5,6, а также через концентрационную компрессорную станцию (ККС) на второй завод ЖНГК. Компрессорные установки на ДНС «Юг-Расширение» работают на топливном газе, с расходом 625 м<sup>3</sup>/час на каждый. Для отопления помещений в холодное время года на ДНС «Юг-Расширение» предусмотрена котельная, с 2 котлами работающими на





топливном газе, с расходом 100 м<sup>3</sup>/час на каждый. Выпускаемой продукцией компрессоров является сжатый газ, а продукцией котлоагрегатов – тепловая энергия.

Нефтегазовая смесь из добывающих скважин месторождения Жанажол поступает по индивидуальным выкидным линиям Ø89 мм на автоматические групповые замерные установки типа АМС-40-400-14, где осуществляется поочередной замер дебита добываемой жидкости. Основная нефтегазовая смесь от АГЗУ северной части по нефтесборным коллекторам Ø500 мм. и 800 мм. поступает на установку сепарации нефти УСН-1 первого завода ЖНГК, нефтегазовая смесь от АГЗУ северной части по нефтесборному коллектору Ø325 мм. поступает на установку сепарации нефти УСН-5 первого завода ЖНГК. Основным сырьем сепарации является нефтегазовая смесь, а выпускаемой продукцией – разделенные фракции ЖУВ и газа.

*Продукция скважин северной части месторождения ЦДНГ-1 распределяется в следующих направлениях :*

- 1) через 11 АГЗУ по системе нефтесборных коллекторов направляется на установку подготовки УПН-1 ГПЗ -1 ЖНГК;
- 2) через 10 АГЗУ по системе нефтесборных коллекторов направляется на установку подготовки УСН-3,4 и ЦПН-3 ГПЗ -1 ЖНГК;
- 3) через 13 АГЗУ на ДНС «Север» с последующей частичной подачей продукции на УПН-1 и частичной подачей на ЦПН-3.

*Продукция скважин южной части месторождения ЦДНГ-2* поступают на 33 АГЗУ и по системе нефтесборных коллекторов может распределяться для дальнейшей сепарации на ДНС «Юг» с последующей частичной подачей продукции на УПН-1 и частичной подачей на ЦПН-3 ГПЗ-1.

В сепараторах новой ДНС «Юг» происходит одноступенчатое разгазирование, сепарация газа от смеси нефти и воды. Жидкая фаза подается на насосы внешнего транспорта и направляется на дальнейшую подготовку на ЖНГК. Контроль и регистрация технологических параметров давления температуры в коллекторе выхода нефти от насосной внешнего транспорта новой ДНС «Юг» осуществляется приборами контроля и регистрации температуры, и давления.

Продукция АГЗУ поступающая с ЦДНГ-1,2 на ЖНГК дальнейшее ее технологическое перемещение не является частью НГДУ «Октябрьскнефть», т.к. ЖНГК является отдельным филиалом АО «СНПС-Актобемунайгаз».

Основными видами подземного ремонта являются замена насосно-компрессорных труб, газлифтных клапанов, смена полированного штока, штанг, глубинных насосов.





Перед производством ремонта, скважина прокачивается нейтральной промывочной жидкостью, в том числе глинистым раствором, что обеспечивает «задавливание» продуктивного пласта и исключает возможность выброса нефтегазовой продукции из ствола скважины.

Ремонтные работы осуществляются без подъема жидкости, за счет срабатывания сливного клапана, устанавливаемого в трубах выше насоса.

Трубопроводы на месторождениях запроектированы из коррозионностойкой стали, с заглублением в грунт на 1-2 м до нижней образующей трубы. Укладка труб на глубине до 2м, предотвращает возможность полного разрыва труб механизированными средствами, но не исключает условий выделения вредных веществ в атмосферу из внутренней полости трубопровода за счет нарушения сварного шва, за счет коррозии стенки трубы и т.д.

Технология систем промыслового обустройства и переработки добытых нефти и газа отвечает следующим требованиям:

1. Возможность определения технологической и экономической эффективности апробируемой технологии;
2. Возможность оценки уровня добычи нефти и попутного газа и закачки агента воздействия на период проведения работ;
3. Возможность проведения комплекса исследований по контролю процесса разработки и получения дополнительных данных о геолого-физических свойствах объекта разработки;
4. Возможность выполнения мероприятий по охране недр и окружающей природной среды.

При сбоях электроснабжения, на технологически важных участках месторождения имеются дизельные электростанции для кратковременного электроснабжения.

На северо-востоке месторождения расположена установка утилизации замазученного грунта (УУГЗ) МЛТП-1А, предназначенная для термической обработки нефтезагрязненных грунтов. Линия МЛТП-1А состоит из камеры утилизации, представляющей собой барабан с двойными стенками. Первая служит силовой конструкцией, а вторая жаропрочным вкладышем. Барабан установлен на опорных катках с приводом от мотор-редуктора. Перед обработкой грунт измельчается и сортируется в специальной установке. Подача замазученного грунта осуществляется при помощи ленточного конвейера загрузки.

Высокая температура внутри камеры утилизации создается за счет сжигания топливного газа (57,9 м<sup>3</sup>/час). Переработанный грунт (являясь выпускаемой продукцией







линии МЛТП-1А) пересыпается на временное хранение в специально отведенной площадке, и затем вывозится грузовым автотранспортом.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха ДНС-Север являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№№1001-1004 ВС насосной нефти ДНС "Север" (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№1005 Сбросная свеча дренажной емкости (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№1006 АДЭС Р-660 Е (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19); ист.№1007 ВС блока реагентов (метанол); ист.№№1008-1010 ВС насосной газа (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№1011 ФВД (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№6501 Входная гребенка (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№6502 Сепараторы (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№6503 Стояк налива нефти (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№6504 Входная гребенка (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№6505 Резервуар дизтоплива для ДЭС (Сероводород, алканы С12-19).

Источниками загрязнения атмосферного воздуха ЦДНГ-1 являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№№1012,1076 Горизонтальный факел для страв. труб и отработка скважин (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№6507 ЗРА, ФС добывающих скважин (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов, алканы С12-19); ист.№6508 ВС, ЗРА АГЗУ (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№6509 Свечи дренажных емкостей АГЗУ (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№6510 ВС, ЗРА БГРА (сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, смесь природных меркаптанов); ист.№6511 ВС, ЗРА БРК (метанол).

Источниками загрязнения атмосферного воздуха ДНС-Юг являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№1013 Дренажная емкость





(сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№1014 Дренажная емкость насосной (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№1015 ВС насосной (временно не работает); ист.№1016 ФНД (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№1017 ДЭС АД-150 (временно не работает); ист.№6512 Сепараторы (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6513 Аварийный резервуар нефти (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, бензол, диметилбензол, метилбензол); ист.№6514 Блок реагентов (метанол); ист.№6515 Наливная эстакада нефти (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№№6516,6517 Входная и выходная гребенки (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6518 Шароуловитель (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6519 Сварочные работы (железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния %70-20); ист.№6520 Площадка приема и хранения реагентов (метанол); ист.№6521 Резервный насос ЦНС-38 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов).

Источниками загрязнения атмосферного воздуха ДНС-Юг расширение являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№№1018-1021 ВС насосной (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№1022 ВС насосной (временно не работает); ист.№1023 ДЭС ЭКА –А650-2-Н (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19); ист.№№1082-1302 Газовые компрессорные агрегаты (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19); ист.№№1304-1309 ВС ГМК ДНС «ЮГ» расш. (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); ист.№1335 Котельная здания АБК (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); ист.№6522 Входная гребенка (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6523 Сепараторы (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6524 Резервуар метанола (метанол);





ист.№6525 Резервуар дизтоплива (сероводород, алканы C12-19); ист.№6526 Резервуар реагента (2-(деметиладельмин)этанол);

Источниками загрязнения атмосферного воздуха ЦДНГ-2 являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№№1024,1077 горизонтальный факел при стравливании трубопроводов и отработке скважин (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№6527 ЗРА, ФС добывающих скважин (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов, алканы C12-19); ист.№6528 ВС, ЗРА АГЗУ (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6529 ВС, ЗРА БРК (метанол); ист.№6530 Свеча дренажной емкости АГЗУ (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6531 ВС, ЗРА БГРА (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов).

Источниками загрязнения атмосферного воздуха УУЗГ являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№1297 Камера утилизации (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20); ист.№6634 Установка ГРПШ (бутан, пентан, метан, изобутан, пропан-1,2-диол, этан-1,2-диол); ист.№6635 Установка сортировки и измельчения (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20); ист.№6636 Ленточный конвейер загрузки (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20); ист.№6637 Загрузочный бункер (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20); ист.№6638 Камера загрузки (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20); ист.№6639 Камера выгрузки/хранения/пересыпка (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20); ист.№6640 Газопровод высокого давления (бутан, пентан, метан, изобутан, пропан-1,2-диол, этан-1,2-диол); ист.№6643 Пересыпка грунта в грузовой автотранспорт (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20).

Источники, работающие на севере и юге месторождения: ист.№6541 Сварочные работы (железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20); ист.№№1080,1081,1338,1339 испытания скважин (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№1340 горизонтальный факел





(азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№6542 Покрасочные работы (диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, этилацетат, пропан-2-он, сольвент нафта, уайт спирт).

#### ***Цех добычи газа и конденсата (ЦДГ и К).***

ЦДГ и К занимающийся добычей сбором и транспортировкой газа и конденсата (газовая пачка А «Юг» и газовая пачка Г «Север»). Система сбора и транспортировки продукции с 36 газовых скважин (с установленными нагревательными печами) пачки А «Юг» состоит из индивидуальных выкидных газовых шлейфов, двух газосборных пунктов ГСП-1,2 и газопроводов для транспортировки газа на подготовку. Газ от скважин пачки А «Юг» по выкидным шлейфам Ø 89 мм. с давлением 0,8-0,9 МПа и температурой 25-30 °С поступает в газосборные пункты ГСП-1,2 (с установленными нагревательными печами) откуда по газопроводам Ø426 и 273 мм., длиной 19 и 1,19 км. транспортируется на газосборную установку (ГСУ) второго завода ЖНГК и далее направляется на подготовку в 1, 2 и 3 очереди. Нагревательные печи 250 кВт на скважинах (36 шт.) работают на топливном газе, с расходом 20 м<sup>3</sup>/час каждая. На 2-х пунктах сбора ГП А «Юг» имеется 6 нагревательных печей 800 кВт, по 3 шт. на каждом ПС. Печи работают на топливном газе, с расходом 59,9 м<sup>3</sup>/час каждая. Выпускаемой продукцией нагревательных печей является тепловая энергия.

Система сбора и транспортировки продукции 7 газовых скважин (без нагревательных печей) пачки Г «Север» состоит из индивидуальных выкидных газовых шлейфов, газосборного пункта ГП (с установленными нагревательными печами) и газопровода для транспортировки газа на подготовку. Газ от скважин пачки Г «Север» по выкидным шлейфам Ø 76 мм. с давлением 14,5 МПа и температурой 26 °С поступает в газосборный пункт, где происходит сброс давления до 8 МПа и откуда по газопроводу Ø 219 мм., длиной 6,5 км. транспортируется на газосборную установку (ГСУ) второго завода ЖНГК, и далее направляется на подготовку в 1, 2 и 3 очереди. Для нагревательной печи на ГП предусмотрена линия подачи топливного газа Ø 48 мм., длиной 3 км. с ГРС первого завода ЖНГК. На пункте сбора газа Г «Север» установлены 2 нагревательные печи 1000 кВт, с расходом топлива 50 м<sup>3</sup>/час каждая. Выпускаемой продукцией нагревательных печей является тепловая энергия.

*В Настоящем проекте Газовые горелки на топливном газе на газовых пачках А-Юг/Г-Север, включены как источники выделения на соответствующих факельных установках на пунктах сбора газа. Газовые горелки, имеющие отдельную нумерацию*





источников выбросов (ист.№№1298, 1299) в ранее разработанном проекте, соответственно ликвидированы.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха Газовой пачки А-Юг являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№№1029-1065,1067,1069-1072 Печи подогрева нефти (азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, метан); ист.№№1066,1068 ФУ и газовые горелки (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№1078 горизонтальный факел при отработке скважин (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№№6544,6545,6546 Оборудование нагревательных систем на скважинах, на сборной станции №1, на сборной станции №2 (Сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, метанол, смесь природных меркаптанов).

Источниками загрязнения атмосферного воздуха Газовой пачки Г-Север являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№1073 ФУ, газовые горелки (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№1079 горизонтальный факел при отработке скважин (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№№1074,1075 Печи подогрева (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, метан); ист.№6642 Неплотности оборудования Г-север (Сероводород, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, метанол, смесь природных меркаптанов).

### **Цех по комплексной эксплуатации нефтегазового оборудования – ЦКЭНГО.**

На месторождении Жанажол эксплуатация нефтегазовых скважин осуществляется фонтанным и газлифтным способами. Для скважин эксплуатирующихся газлифтным способом предусмотрены: система газлифтных компрессорных станций (ГЛКС-4, ГЛКС-5, ГЛКС-5расширение (ГЛКС-6)) для сжатия подготовленного газа, система распределения газа к скважинам (БГРА и УРГЛ) и газовые шлейфы к скважинам.

Компрессорные установки на ГЛКС-4 (10 шт.) работают на топливном газе, с расходом 585 м3/час на каждый компрессор.

Компрессорные установки на ГЛКС-5 (6 шт.) работают на топливном газе, с расходом 840 м3/час на 3 компрессора, и 740 м3/час на 3 других компрессора. Компрессорные установки на ГЛКС-5 (3 шт.) находятся на временной приостановке работы.

Компрессорные установки низкого давления на ГЛКС-6 (2 шт.) работают на топливном газе, с расходом 838,2 м3/час на каждый компрессор. Компрессорные







установки высокого давления на ГЛКС-6 (2 шт.) работают на топливном газе, с расходом 980 м<sup>3</sup>/час на каждый компрессор.

На установках осушки газа ГЛКС-4/5/6 имеются нагревательные печи с расходом топливного газа 415 м<sup>3</sup>/час (ГЛКС-4) и 405 м<sup>3</sup>/час (ГЛКС-5). Для отопления помещений АБК ГЛКС-4/5, в холодное время года, предусмотрена котельная с 3 котлами на ГЛКС-4, работающими на топливном газе, с расходом 100 м<sup>3</sup>/час каждый, и котельная с 2 котлами на ГЛКС-5 (1-резервный) работающими на топливном газе, с расходом 98,7 м<sup>3</sup>/час каждый. Выпускаемой продукцией компрессоров является сжатый газ, а продукцией котлоагрегатов печей – тепловая энергия.

*Источниками загрязнения атмосферного воздуха ГЛКС-4 являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№№1146-1155 компрессоры (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19); ист.№№1156-1165 ГЛКС-4. ВС ГМК (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); ист.№1166 ГЛКС-4. Термопечь УОГ(азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); ист.№№1167,1336,1337 Котельная (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); ист.№1168 ФВД и газовые горелки (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№1169 Свеча дренажной емкости (алканы C12-19); ист.№6580 ГЛКС-4. Сепараторы, насосы (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, метанол, смесь природных меркаптанов); ист.№6581 ГЛКС-4. Резервуар метанола (метанол).*

*Источниками загрязнения атмосферного воздуха ГЛКС-5 являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№№1170-1178 компрессоры (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19); ист.№1179 Нагревательная печь УОГ(азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); ист.№№1180-1189,1200-1215,1310-1319 ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, смесь природных меркаптанов); ист.№1216 Котельная (азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид); ист.№6582 ГЛКС-5.Сепараторы, насосы (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, метанол, смесь природных меркаптанов); ист.№6583 Резервуар метанола (метанол); ист.№6641 Сепаратор на входе (сероводород, пентан, метан, изобутан, углеводороды предельные C1-C5);*

*Источниками загрязнения атмосферного воздуха ГЛКС-5 расширение (ГЛКС 6) являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№№1290-1293 компрессоры (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен,*







формальдегид, алканы C12-19); ист.№№1295 ФВД, газовые горелки (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, смесь природных меркаптанов); ист.№1296 Горизонтальный факел для страв. труб. (не работает в 2026-2035 годах); ист.№№1320-1333 ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА (сероводород, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь природных меркаптанов); ист.№6627 ГЛКС-5 расш. Сепараторы, насосы (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, метанол, смесь природных меркаптанов); ист.№6628 ГЛКС-5 расш. Резервуар метанола (метанол).

***Цех поддержания пластового давления (ЦППД) занимающийся закачкой воды в пласт.***

*Источниками загрязнения атмосферного воздуха ПНН являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам):* ист.№6543 Сварочные агрегаты (железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20).

***Узел учета нефти (УУН) занимающийся сдачей товарной нефти с ЖНГК в магистральную сеть АО «КазТрансОйл».***

*Источниками загрязнения атмосферного воздуха УУН являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам):* ист.№6537 Входная гребенка (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6538 Сливная емкость (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6539 Счетчик нефти (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов).

***Пункт налива нефти (ПНН) служит для совершения технологических операций для собственных нужд.***

*Источниками загрязнения атмосферного воздуха ПНН являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам):* ист.№1025 Свеча дренажной емкости (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6535 Резервуар нефти (РВС) 200м3 (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов); ист.№6536 Нефтеналивная эстакада (сероводород, углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, смесь природных меркаптанов).

***Прокатно-ремонтный цех по эксплуатации оборудования (ПРЦЭО).***

В ПРЦЭО предусмотрен ремонт и наладка нефтепромыслового оборудования.





Источниками загрязнения атмосферного воздуха ПРЦЭО являются (выбрасываемые вещества по ингредиентам): ист.№1026 ДЭС ГСФ -200 (азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19); ист.№1334 Станки металлообработки, сварочные работы ( взвешенные частицы, пыль абразивная, железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70-20); ист.№6533 Резервуар дт для ДЭС (сероводород, алканы C12-19); ист.№6534 Заточный станок (ликвидирован).

В соответствии с вышеуказанным, технологические процессы и подборка технологического оборудования, исключает выпуск сероводородсодержащих газов в атмосферу без сжигания. Во избежание и для минимизации риска возникновения крупных аварийных ситуаций, разработанные технологические схемы предусматривают возможность быстрой локализации и предотвращения распространения последствий технических неполадок. Также предусмотрены резервные технологические схемы сбора и транспортировки добываемого сырья.

Подрядные организации, выполняющие работы на территории объекта: ТОО "СНПС-АТК", ТОО "М-Техсервис", ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ", ТОО "КГ КАЗГИС", ТОО "Жандос Мунай Сервис", ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание", ТОО "PT.LONGYUAN PETROTECH KAZAKHSTAN", ТОО "Достар Мунай Сервис", ТОО "Батыс Мунай С групп", ТОО ККБК "Великая стена", Филиал АО «СНПС-Актобемунайгаз» управление «Актобемунайсервис». Общее количество источников выбросов подрядных организаций составляет 300 ед. (156 организованных, 144 неорганизованных).

## 5.2. Мониторинг эмиссий

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий стационарных организованных источников осуществляется на основе измерений, при невозможности проведения измерений допускается применение расчетного метода.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на основе измерений осуществляется лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.





В ходе мониторинга эмиссий в окружающую среду осуществляется наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий включает в себя мониторинг выбросов в атмосферный воздух и сбросов сточных вод.

В ходе мониторинга эмиссий определяются количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ, предусмотренные нормативами допустимого антропогенного воздействия в окружающую среду и правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

#### **5.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух**

Мониторинг выбросов в атмосферный воздух осуществляется путем инструментального замера и/или расчетным методом.

Мониторинг эмиссий ЗВ в атмосферный воздух (наблюдения на источниках выбросов) выполняется в целях контроля соблюдения установленных для них нормативов НДВ/ПДВ и разрешенных лимитов выбросов.

Нормативы НДВ/ПДВ для каждого источника установлены в проекте нормативов НДВ/ПДВ.

Контроль за источниками выбросов проводится двумя способами:

- Прямыми замерами концентраций ЗВ, в потоках газовойздушной смеси на источниках выбросов.
- Расчетным методом, с использованием действующих в РК методик по расчету выбросов.

Учитывая специфику работы источников выбросов, контроль на источниках рекомендуется проводить следующими методами:

- Для организованных источников выбросов (рукавные фильтры, трубы, вентпатрубки и др.) инструментальный либо инструментально-лабораторный с проведением прямых натурных замеров.
- Для неорганизованных источников (ЗРА, фланцевые соединения, площадные источники и др.) и факельных установок (ввиду того, что проведение прямых замеров на факелах технически невозможно) – расчетный метод.

При проведении контроля необходимо контролировать и сами параметры газовойздушной смеси (температуру, скорость, объем), которые наряду с объемом выбросов определяют максимальные концентрации ЗВ в приземном слое атмосферы.





Общие сведения об источниках выбросов **ЖНГК** представлены в таблице 5.2.1.1-5.2.1.4.

Таблица 5.2.1.1

## На 2026-2028 годы:

| №        | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>436</b> |
| <b>2</b> | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>314</b> |
|          | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 3          |
| 1)       | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 3          |
| 3)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|          | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 311        |
| 4)       | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 9          |
| 5)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 300        |
| 6)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 11         |
| <b>3</b> | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>122</b> |

Таблица 5.2.1.2

## На 2029-2033 годы:

| №        | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>436</b> |
| <b>2</b> | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>314</b> |
|          | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 9          |
| 1)       | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 9          |
| 3)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|          | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 305        |
| 4)       | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 9          |
| 5)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 294        |
| 6)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 11         |
| <b>3</b> | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>122</b> |





Таблица 5.2.1.3

На 2034 год:

| №  | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>436</b> |
| 2  | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>314</b> |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 15         |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 3          |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 15         |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 299        |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 6          |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 288        |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 11         |
| 3  | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>122</b> |

Таблица 5.2.1.4

На 2035 год:

| №  | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>436</b> |
| 2  | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>314</b> |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 18         |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 3          |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 18         |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 296        |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 6          |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 285        |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 11         |
| 3  | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>122</b> |





Общие сведения об источниках выбросов **м.р. Жанажол, «ОНГДУ»** представлены в таблице 5.2.1.5-5.2.1.11.

Таблица 5.2.1.5

**На 2026 год:**

| №                                                                                                                                                                                                                                              | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>395</b> |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>281</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 1          |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 1          |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 280        |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 1          |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 261        |
| 6)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 19         |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>114</b> |
| <i>Примечание: в данной таблице указано суммарное количество стационарных источников выбросов, на м.р. Жанажол, включая источники подрядных организаций, привлеченных оператором объекта для выполнения отдельных работ на его территории.</i> |                                                                                                       |            |

Таблица 5.2.1.6

**На 2027-2029 годы:**

| №                                                                                                                                                                                                                                              | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>578</b> |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>358</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 1          |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 1          |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 357        |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 1          |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 338        |
| 6)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 19         |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>220</b> |
| <i>Примечание: в данной таблице указано суммарное количество стационарных источников выбросов, на м.р. Жанажол, включая источники подрядных организаций, привлеченных оператором объекта для выполнения отдельных работ на его территории.</i> |                                                                                                       |            |







Таблица 5.2.1.7

На 2030 год:

| №                                                                                                                                                                                                                                              | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>578</b> |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>358</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 6          |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 6          |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 352        |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 1          |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 333        |
| 6)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 19         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>220</b> |
| <i>Примечание: в данной таблице указано суммарное количество стационарных источников выбросов, на м.р. Жанажол, включая источники подрядных организаций, привлеченных оператором объекта для выполнения отдельных работ на его территории.</i> |                                                                                                       |            |

Таблица 5.2.1.8

На 2031 год:

| №                                                                                                                                                                                                                                              | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>578</b> |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>358</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 10         |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 10         |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 348        |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 1          |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 329        |
| 6)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 19         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>220</b> |
| <i>Примечание: в данной таблице указано суммарное количество стационарных источников выбросов, на м.р. Жанажол, включая источники подрядных организаций, привлеченных оператором объекта для выполнения отдельных работ на его территории.</i> |                                                                                                       |            |





Таблица 5.2.1.9

На 2032 год:

| №                                                                                                                                                                                                                                              | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>578</b> |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>358</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 15         |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 15         |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 343        |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 1          |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 324        |
| 6)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 19         |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>220</b> |
| <i>Примечание: в данной таблице указано суммарное количество стационарных источников выбросов, на м.р. Жанажол, включая источники подрядных организаций, привлеченных оператором объекта для выполнения отдельных работ на его территории.</i> |                                                                                                       |            |

Таблица 5.2.1.10

На 2033-2034 годы:

| №                                                                                                                                                                                                                                              | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>578</b> |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>358</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 20         |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 20         |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 338        |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 1          |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 319        |
| 6)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 19         |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>220</b> |
| <i>Примечание: в данной таблице указано суммарное количество стационарных источников выбросов, на м.р. Жанажол, включая источники подрядных организаций, привлеченных оператором объекта для выполнения отдельных работ на его территории.</i> |                                                                                                       |            |





На 2035 год:

| №                                                                                                                                                                                                                                              | Наименование показателей                                                                              | Всего      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед.</b><br>из них:                              | <b>578</b> |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | <b>358</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                         | 22         |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0          |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 22         |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                                      | 336        |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 1          |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 317        |
| 6)                                                                                                                                                                                                                                             | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 19         |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>220</b> |
| <i>Примечание: в данной таблице указано суммарное количество стационарных источников выбросов, на м.р. Жанажол, включая источники подрядных организаций, привлеченных оператором объекта для выполнения отдельных работ на его территории.</i> |                                                                                                       |            |

План-графики контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов, представлены в Приложении 2.

#### 5.2.1.1. Мониторинг выбросов инструментальным замером

Мониторинг выбросов инструментальным замером осуществляется в соответствии с методиками выполнения измерений, зарегистрированных в государственном реестре средств измерения. Мониторинг осуществляется сертифицированными и поверенными измерительными приборами контроля – газоанализаторы, скоростемеры и др.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, представлены в таблице 5.2.1.1.1.





Таблица 5.2.1.1.1

| Наименование площадки | Проектная мощность производства                                                      | Источники выброса                   |       | Местоположение (географические координаты)          | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                       |                                                                                      | Наименование источников загрязнения | Номер |                                                     |                                                    |                                        |
| 1                     | 2                                                                                    | 3                                   | 4     | 5                                                   | 6                                                  | 7                                      |
| <b>ЖНГК</b>           |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
| ГПЗ-1 ЖНГК            | По подготовке нефти – 3,5 млн. т/год по проекту;<br>По сырому газу – 1,4 млрд м3/год | Труба 1                             | 0001  | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4)                             | 1 раз/квартал                          |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Углерод оксид (584)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Метан (727*)                                       |                                        |
|                       |                                                                                      | Труба 1                             | 0002  | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4)                             |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Углерод оксид (584)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Метан (727*)                                       |                                        |
|                       |                                                                                      | Труба 1                             | 0003  | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4)                             |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Углерод оксид (584)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Метан (727*)                                       |                                        |
|                       |                                                                                      | Труба 1                             | 0004  | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      | Труба                               | 0005  | (долгота) N-48°20'15,11"<br>(широта) E-57°26'02,51" | Азота (IV) диоксид (4)                             |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Углерод оксид (584)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Метан (727*)                                       |                                        |
|                       |                                                                                      | Труба                               | 0006  | (долгота) N-48°20'15,11"<br>(широта) E-57°26'02,51" |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     |                                                    |                                        |
|                       |                                                                                      | Труба                               | 0007  | (долгота) N-48°20'15,11"<br>(широта) E-57°26'02,51" | Азота (IV) диоксид (4)                             |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Углерод оксид (584)                                |                                        |
|                       |                                                                                      |                                     |       |                                                     | Метан (727*)                                       |                                        |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 0008 | (долгота) N-48°20'15,11"<br>(широта) E-57°26'02,51  | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Метан (727*)                                 |   |
|   |   | Труба    | 0009 | (долгота) N-48°20'15,11"<br>(широта) E-57°26'02,51  | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Метан (727*)                                 |   |
|   |   | Труба    | 0010 | (долгота) N-48°20'15,11"<br>(широта) E-57°26'02,51  | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Метан (727*)                                 |   |
|   |   | Патрубок | 0037 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0038 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0039 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0040 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0041 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0042 | (долгота) N-48°20'07,59"<br>(широта) E-57°25'40,57  | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0043 | (долгота) N-48°20'07,59"<br>(широта) E-57°25'40,57  | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сероводород (518)                            |   |
|   |   | Патрубок | 0044 | (долгота) N-48°20'07,59"<br>(широта) E-57°25'40,57  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0045 | (долгота) N-48°20'07,59"<br>(широта) E-57°25'40,57  | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   | Труба    | 0046 | (долгота) N-48°20'07,59"<br>(широта) E-57°25'40,57" | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   | Труба    | 0047 | (долгота) N-48°20'07,59"<br>(широта) E-57°25'40,57" | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   | Труба    | 0048 | (долгота) N-48°20'07,59"<br>(широта) E-57°25'40,57" | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |







| 1 | 2 | 3       | 4    | 5                                                   | 6                      | 7 |
|---|---|---------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба 1 | 0049 | (долгота) N-48°20'07,59"<br>(широта) E-57°25'40,57" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 1 | 0050 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 1 | 0051 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 1 | 0052 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба 1  | 0053 | (долгота) N-48°20'07,13"<br>(широта) E-57°25'40,39" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Патрубок | 0054 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0055 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0056 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0057 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0058 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0059 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0060 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                                                       | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0061 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0062 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0063 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0064 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0065 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0066 | (долгота) N-48°20'03,06"<br>(широта) E-57°25'37,61" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0067 | (долгота) N-48°20'03,06"<br>(широта) E-57°25'37,61" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0068 | (долгота) N-48°20'03,06"<br>(широта) E-57°25'37,61" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0069 | (долгота) N-48°20'03,06"<br>(широта) E-57°25'37,61" | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                                   | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 0070 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0071 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0072 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0073 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 0074 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Труба    | 0075 | (долгота) N-48°20'03,03"<br>(широта) E-57°25'37,44" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Труба    | 0076 | (долгота) N-48°20'03,06"<br>(широта) E-57°25'37,61" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Труба    | 0077 | (долгота) N-48°20'03,06"<br>(широта) E-57°25'37,61" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Патрубок | 0078 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E                        | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                                  | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 0083 | (долгота) N-48°19'56,04"<br>(широта) E-57°25'46,56" | Азота (IV) диоксид (4)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Метан (727*)                                       |   |
|   |   | Труба    | 0084 | (долгота) N-48°19'54,94"<br>(широта) E-57°25'48,84" | Азота (IV) диоксид (4)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Метан (727*)                                       |   |
|   |   | Патрубок | 0085 | 48°20'00.9"N<br>57°25'46.9"E                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0086 | 48°20'00.1"N<br>57°25'50.9"E                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Труба    | 0087 | (долгота) N-48°19'54,99"<br>(широта) E-57°25'44,34" | Азота (IV) диоксид (4)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сероводород (518)                                  |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                                |   |
|   |   | Труба    | 0088 | (долгота) N-48°19'53,95"<br>(широта) E-57°25'48,06" | Азота (IV) диоксид (4)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сероводород (518)                                  |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                                |   |
|   |   | Труба    | 0089 | (долгота) N-48°19'53,64"<br>(широта) E-57°25'48,84" | Азота (IV) диоксид (4)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                                |   |
|   |   | Труба    | 0090 | (долгота) N-48°19'56,64"<br>(широта) E-57°25'53,17" | Азота (IV) диоксид (4)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод (583)                                      |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                                 |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                                |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                                  |   |
|   |   |          |      |                                                     | Формальдегид (609)                                 |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                                 |   |







| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                                   | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 0091 | (долгота) N-48°19'56,64"<br>(широта) E-57°25'53,17" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0092 | (долгота) N-48°19'56,64"<br>(широта) E-57°25'53,17" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0093 | (долгота) N-48°20'15,11"<br>(широта) E-57°26'02,51" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Труба | 0094 | (долгота) N-48°20'19,21"<br>(широта) E-57°25'46,07" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Труба | 0095 | (долгота) N-48°20'03,20"<br>(широта) E-57°25'31,85  | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Труба | 0096 | (долгота) N-48°20'03,20"<br>(широта) E-57°25'31,85  | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Труба | 0097 | (долгота) N-48°20'03,20"<br>(широта) E-57°25'31,85  | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                  | 6                                                           | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 0098 | (долгота) N-48°20'03,20"<br>(широта) E-57°25'31,85 | Азота (IV) диоксид (4)                                      |   |
|   |   |          |      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                         |   |
|   |   |          |      |                                                    | Сера диоксид (516)                                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Углерод оксид (584)                                         |   |
|   |   | Патрубок | 0099 | 48°19'57.2"N<br>57°25'25.8"E                       | диВанадий пентоксид (115)                                   |   |
|   |   |          |      |                                                    | Железо (II, III) оксиды (274)                               |   |
|   |   |          |      |                                                    | Марганец и его соединения (327)                             |   |
|   |   |          |      |                                                    | Медь (II) оксид (329)                                       |   |
|   |   |          |      |                                                    | Никель оксид (420)                                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Хром (647)                                                  |   |
|   |   |          |      |                                                    | Азота (IV) диоксид (4)                                      |   |
|   |   |          |      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                         |   |
|   |   |          |      |                                                    | Углерод оксид (584)                                         |   |
|   |   |          |      |                                                    | Фтористые газообразные соединения (617)                     |   |
|   |   |          |      |                                                    | Фториды неорганические плохо растворимые (615)              |   |
|   |   |          |      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |   |
|   |   | Патрубок | 0100 | 48°19'57.2"N<br>57°25'25.8"E                       |                                                             |   |
|   |   |          |      |                                                    |                                                             |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                  | 6                                             | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0101 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E                       | Натрий гидроксид (876*)                       |   |
|   |   |          |      |                                                    | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |   |
|   |   |          |      |                                                    | Азотная кислота (5)                           |   |
|   |   |          |      |                                                    | Гидрохлорид (163)                             |   |
|   |   |          |      |                                                    | Серная кислота (517)                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |          |      |                                                    | Гексан (135)                                  |   |
|   |   |          |      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |          |      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |          |      |                                                    | Бензол (64)                                   |   |
|   |   |          |      |                                                    | Диметилбензол (203)                           |   |
|   |   |          |      |                                                    | Метилбензол (349)                             |   |
|   |   |          |      |                                                    | Этилбензол (675)                              |   |
|   |   |          |      |                                                    | Этанол (667)                                  |   |
|   |   |          |      |                                                    | Пропан-2-он (470)                             |   |
|   |   |          |      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   |          |      |                                                    | Бензин (60)                                   |   |
|   |   |          |      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                            |   |
|   |   | Свеча    | 0104 | 48°19'55.3"N<br>57°25'43.3"E                       | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Свеча    | 0105 | 48°19'55.3"N<br>57°25'43.3"E                       |                                               |   |
|   |   | Свеча    | 0106 | 48°19'55.3"N<br>57°25'43.3"E                       |                                               |   |
|   |   | Свеча    | 0107 | 48°19'55.4"N<br>57°25'43.3"E                       | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Свеча    | 0108 | 48°19'55.4"N<br>57°25'43.3"E                       |                                               |   |
|   |   | Свеча    | 0109 | 48°19'55.4"N<br>57°25'43.3"E                       |                                               |   |
|   |   | Труба    | 0110 | (долгота) N-48°20'15,10"<br>(широта) E-57°26'02,60 |                                               |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                                  | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 0111 | (долгота) N-48°20'15,10"<br>(широта) E-57°26'02,60 |                        |   |
|   |   | Труба | 0112 | (долгота) N-48°20'15,10"<br>(широта) E-57°26'02,60 |                        |   |
|   |   | Труба | 0113 | (долгота) N-48°20'15,10"<br>(широта) E-57°26'02,60 |                        |   |
|   |   | Труба | 0114 | (долгота) N-48°20'15,10"<br>(широта) E-57°26'02,60 |                        |   |
|   |   | Труба | 0115 | (долгота) N-48°20'15,10"<br>(широта) E-57°26'02,60 |                        |   |
|   |   | Труба | 0116 | (долгота) N-48°20'15,10"<br>(широта) E-57°26'02,60 |                        |   |
|   |   | Труба | 0117 | (долгота) N-48°20'16,60"<br>(широта) E-57°24'45,60 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                    | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                    | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                    | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                    | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                    | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                    | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0118 | (долгота) N-48°20'16,60"<br>(широта) E-57°24'45,60 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                    | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                    | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                    | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                    | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                    | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                    | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0119 | (долгота) N-48°20'16,60"<br>(широта) E-57°24'45,60 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                    | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                    | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                    | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                    | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                    | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                    | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                  | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 0120 | (долгота) N-48°20'36,30"<br>(широта) E-57°24'45,70 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                    | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                    | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                    | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Труба    | 0121 | (долгота) N-48°20'16,90"<br>(широта) E-57°24'45,10 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                    | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                    | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                    | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Труба    | 0122 | (долгота) N-48°20'16,90"<br>(широта) E-57°24'45,10 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                                    | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                    | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                                    | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Труба    | 0281 |                                                    |                                              |   |
|   |   | Патрубок | 0314 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E                       | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0315 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E                       | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0316 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E                       | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                       | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0317 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0318 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0319 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0320 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0321 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0322 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0323 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0324 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0325 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0325 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |







| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0326 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0327 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0328 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0329 | 48°19'58.1"N<br>57°25'45.8"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0330 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0331 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0332 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0333 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0334 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                       | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0335 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0336 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0337 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0338 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0339 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0340 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0341 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0342 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0343 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                       | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0344 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0345 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0346 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0347 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0348 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0349 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0350 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0351 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0352 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                       | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0353 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0354 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0355 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0356 | 48°19'57.4"N<br>57°25'49.7"E | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0357 | 48°20'00.9"N<br>57°25'46.9"E | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*)                      |   |
|   |   | Патрубок | 0358 | 48°20'00.9"N<br>57°25'46.9"E | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*)                      |   |
|   |   | Патрубок | 0359 | 48°20'00.9"N<br>57°25'46.9"E | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*)                      |   |
|   |   | Патрубок | 0360 | 48°20'00.1"N<br>57°25'50.9"E | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*)                      |   |
|   |   | Патрубок | 0361 | 48°20'00.1"N<br>57°25'50.9"E | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*)                      |   |
|   |   | Патрубок | 0362 | 48°20'00.1"N<br>57°25'50.9"E | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5<br>(1502*)                      |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0363 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E | Натрий гидроксид (876*)<br>Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)<br>Азотная кислота (5)<br>Гидрохлорид (163)<br>Серная кислота (517)<br>Сероводород (518)<br>Гексан (135)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Этанол (667)<br>Пропан-2-он (470)<br>Смесь природных меркаптанов (526)<br>Бензин (60)<br>Алканы C12-19 (10) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0364 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E | Натрий гидроксид (876*)<br>Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)<br>Азотная кислота (5)<br>Гидрохлорид (163)<br>Серная кислота (517)<br>Сероводород (518)<br>Гексан (135)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Этанол (667)<br>Пропан-2-он (470)<br>Смесь природных меркаптанов (526)<br>Бензин (60)<br>Алканы C12-19 (10) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0365 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E | Натрий гидроксид (876*)<br>Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)<br>Азотная кислота (5)<br>Гидрохлорид (163)<br>Серная кислота (517)<br>Сероводород (518)<br>Гексан (135)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Этанол (667)<br>Пропан-2-он (470)<br>Смесь природных меркаптанов (526)<br>Бензин (60)<br>Алканы C12-19 (10) |   |







| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0366 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E | Натрий гидроксид (876*)<br>Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)<br>Азотная кислота (5)<br>Гидрохлорид (163)<br>Серная кислота (517)<br>Сероводород (518)<br>Гексан (135)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Этанол (667)<br>Пропан-2-он (470)<br>Смесь природных меркаптанов (526)<br>Бензин (60)<br>Алканы C12-19 (10) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0367 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E | Натрий гидроксид (876*)<br>Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)<br>Азотная кислота (5)<br>Гидрохлорид (163)<br>Серная кислота (517)<br>Сероводород (518)<br>Гексан (135)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Этанол (667)<br>Пропан-2-он (470)<br>Смесь природных меркаптанов (526)<br>Бензин (60)<br>Алканы C12-19 (10) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0368 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E | Натрий гидроксид (876*)<br>Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)<br>Азотная кислота (5)<br>Гидрохлорид (163)<br>Серная кислота (517)<br>Сероводород (518)<br>Гексан (135)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Этанол (667)<br>Пропан-2-он (470)<br>Смесь природных меркаптанов (526)<br>Бензин (60)<br>Алканы C12-19 (10) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0369 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E | Натрий гидроксид (876*)<br>Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)<br>Азотная кислота (5)<br>Гидрохлорид (163)<br>Серная кислота (517)<br>Сероводород (518)<br>Гексан (135)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Этанол (667)<br>Пропан-2-он (470)<br>Смесь природных меркаптанов (526)<br>Бензин (60)<br>Алканы C12-19 (10) |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                             | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0370 | 48°20'02.7"N<br>57°25'29.3"E                        | Натрий гидроксид (876*)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азотная кислота (5)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Гидрохлорид (163)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Серная кислота (517)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Гексан (135)                                  |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бензол (64)                                   |   |
|   |   |          |      |                                                     | Диметилбензол (203)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Метилбензол (349)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Этилбензол (675)                              |   |
|   |   |          |      |                                                     | Этанол (667)                                  |   |
|   |   |          |      |                                                     | Пропан-2-он (470)                             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   |          |      |                                                     | Бензин (60)                                   |   |
|   |   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                            |   |
|   |   | Труба 2  | 0389 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4)                        |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                           |   |
|   |   | Труба 3  | 0390 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Метан (727*)                                  |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азота (IV) диоксид (4)                        |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Метан (727*)                                  |   |





| 1 | 2 | 3       | 4    | 5                                                   | 6                      | 7 |
|---|---|---------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба 4 | 0391 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба 2 | 0392 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба 3 | 0393 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба 4 | 0394 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба 2 | 0395 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба 3 | 0396 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба 4 | 0397 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба 2 | 0398 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" |                        |   |
|   |   | Труба 3 | 0399 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" |                        |   |





| 1 | 2 | 3       | 4    | 5                                                   | 6                      | 7 |
|---|---|---------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба 4 | 0400 | (долгота) N-48°20'12,97"<br>(широта) E-57°26'03,78" |                        |   |
|   |   | Труба 2 | 0401 | (долгота) N-48°20'06,63"<br>(широта) E-57°25'40,09" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 2 | 0402 | (долгота) N-48°20'06,63"<br>(широта) E-57°25'40,09" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 2 | 0403 | (долгота) N-48°20'06,63"<br>(широта) E-57°25'40,09" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 2 | 0404 | (долгота) N-48°20'06,07"<br>(широта) E-57°25'40,33" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |







| 1                  | 2                                            | 3       | 4    | 5                                                   | 6                                    | 7 |
|--------------------|----------------------------------------------|---------|------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
|                    |                                              | Труба 2 | 0405 | (долгота) N-48°20'06,07"<br>(широта) E-57°25'40,33" | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Углерод (583)                        |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)                   |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)                  |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Формальдегид (609)                   |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|                    |                                              | Сапун   | 0415 | (долгота) N-48°20'06,07"<br>(широта) E-57°25'40,33" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|                    |                                              | Сапун   | 0416 | (долгота) N-48°20'06,07"<br>(широта) E-57°25'40,33" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|                    |                                              | Сапун   | 0417 | (долгота) N-48°20'06,07"<br>(широта) E-57°25'40,33" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|                    |                                              | Сапун   | 0418 | (долгота) N-48°20'02,98"<br>(широта) E-57°25'41,38" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|                    |                                              | Сапун   | 0419 | олгота) N-48°20'02,98"<br>(широта) E-57°25'41,38"   | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|                    |                                              | Сапун   | 0420 | олгота) N-48°20'02,98"<br>(широта) E-57°25'41,38"   | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
| ГЛКС-3 ЖНГК        | По компримируемому газу 1,035<br>млн. м3/сут | Труба   | 0136 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Углерод (583)                        |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)                   |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)                  |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|                    |                                              |         |      |                                                     | Формальдегид (609)                   |   |
| Алканы C12-19 (10) |                                              |         |      |                                                     |                                      |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|---|---|-------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба | 0137 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Труба | 0138 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Труба | 0139 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба | 0140 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба | 0141 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |





| 1                  | 2                               | 3     | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|                    |                                 | Труба | 0142 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Сероводород (518)                            |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|                    |                                 | Труба | 0143 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Сероводород (518)                            |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|                    |                                 | Труба | 0144 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Сероводород (518)                            |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|                    |                                 | Труба | 0145 | (долгота) N-48°20'09,10"<br>(широта) E-57°25'31,57" | Сероводород (518)                            |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
| ГПЗ-2 (1-оч.) ЖНГК | По сырому газу - 2 млрд. м3/год | Труба | 0219 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|                    |                                 | Труба | 0220 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Углерод (583)                                |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Формальдегид (609)                           |   |
|                    |                                 |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                                                                                          | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 0221 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90"                                                        | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0222 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90"                                                        | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0223 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90"<br>(долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0224 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90"                                                        | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                                                                                            | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 0225 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90"                                                        |                        |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                                   | 6                                    | 7 |
|---|---|-------|------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
|   |   | Труба | 0432 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод (583)                        |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                   |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                  |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Формальдегид (609)                   |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|   |   | Труба | 0226 | (долгота) 48° 23' 25,66"<br>(широта) 57° 25' 55,81" | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                   |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                  |   |
|   |   | Труба | 0227 | (долгота) N-48°23'29,60"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                   |   |
|   |   |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                  |   |
|   |   | Труба | 0228 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сероводород (518)                    |   |
|   |   | Труба | 0229 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сероводород (518)                    |   |
|   |   | Труба | 0230 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сероводород (518)                    |   |
|   |   | Труба | 0231 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сероводород (518)                    |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 0232 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба    | 0233 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба    | 0234 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба    | 0235 | (долгота) N-48°23'22,40"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                                     | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   | Труба    | 0236 | (долгота) 48°23' 28,62"<br>(широта) 57°25' 36,30"   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Труба    | 0237 | (долгота) 48°23' 28,62"<br>(широта) 57°25' 36,30"   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Труба    | 0238 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E                        | Сера элементарная (1125*)                    |   |
|   |   | Патрубок | 0239 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E                        | Сера элементарная (1125*)                    |   |
|   |   | Патрубок | 0240 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E                        | Сера элементарная (1125*)                    |   |
|   |   | Патрубок | 0241 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E                        | Сера элементарная (1125*)                    |   |
|   |   | Патрубок | 0242 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E                        | Сера элементарная (1125*)                    |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                             | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|-----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0243 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Патрубок | 0244 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Патрубок | 0245 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Патрубок | 0246 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Патрубок | 0247 | 48°23'33.3"N<br>57°26'18.6"E | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Патрубок | 0248 | 48°23'30.3"N<br>57°26'29.5"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   | Патрубок | 0249 | 48°23'30.3"N<br>57°26'29.5"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   | Патрубок | 0250 | 48°23'30.3"N<br>57°26'29.5"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |   |
|   |   | Патрубок | 0251 | 48°23'30.3"N<br>57°26'29.5"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |   |
|   |   | Патрубок | 0252 | 48°23'32.5"N<br>57°26'37.3"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |   |
|   |   | Патрубок | 0253 | 48°23'32.5"N<br>57°26'37.3"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |   |
|   |   | Патрубок | 0254 | 48°23'32.5"N<br>57°26'37.3"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |   |
|   |   | Патрубок | 0255 | 48°23'32.5"N<br>57°26'37.3"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |   |
|   |   | Патрубок | 0256 | 48°23'20.1"N<br>57°25'59.3"E | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   |          |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |   |







| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                            | 6                                             | 7 |
|---|---|----------|------|------------------------------|-----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 0257 | 48°23'20.1"N<br>57°25'59.3"E | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   |          |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |   |
|   |   | Патрубок | 0258 | 48°23'20.1"N<br>57°25'59.3"E | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   |          |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |   |
|   |   | Патрубок | 0259 | 48°23'20.1"N<br>57°25'59.3"E | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |          |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   |          |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |   |
|   |   | Свеча    | 0260 | 48°23'30.8"N<br>57°26'33.5"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   | Свеча    | 0261 | 48°23'31.5"N<br>57°26'19.3"E | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Свеча    | 0262 | 48°23'21.9"N<br>57°25'47.5"E |                                               |   |
|   |   | Свеча    | 0263 | 48°23'21.9"N<br>57°25'47.5"E |                                               |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                                   | 6                                             | 7 |
|---|---|-------|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
|   |   | Свеча | 0264 | 48°23'20.6"N<br>57°25'43.2"E                        | Сера элементарная (1125*)                     |   |
|   |   | Свеча | 0265 | 48°23'19.2"N<br>57°25'39.0"E                        |                                               |   |
|   |   | Труба | 0266 | 48°23'36.0"N<br>57°25'47.7"E                        | Натрий гидроксид (876*)                       |   |
|   |   |       |      |                                                     | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |   |
|   |   |       |      |                                                     | Азотная кислота (5)                           |   |
|   |   |       |      |                                                     | Гидрохлорид (163)                             |   |
|   |   |       |      |                                                     | Серная кислота (517)                          |   |
|   |   |       |      |                                                     | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |       |      |                                                     | Гексан (135)                                  |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бензол (64)                                   |   |
|   |   |       |      |                                                     | Диметилбензол (203)                           |   |
|   |   |       |      |                                                     | Метилбензол (349)                             |   |
|   |   |       |      |                                                     | Этилбензол (675)                              |   |
|   |   |       |      |                                                     | Этанол (667)                                  |   |
|   |   |       |      |                                                     | Пропан-2-он (470)                             |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   |       |      |                                                     | Бензин (60)                                   |   |
|   |   |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                            |   |
|   |   | Труба | 0371 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|---|---|-------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба | 0372 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба | 0373 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба | 0374 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба | 0375 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба | 0376 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба | 0377 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 0378 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба    | 0379 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 0380 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Сера элементарная (1125*)                    |   |
|   |   | Патрубок | 0381 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Сера элементарная (1125*)                    |   |
|   |   | Патрубок | 0382 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Сера элементарная (1125*)                    |   |
|   |   | Патрубок | 0383 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Сера элементарная (1125*)                    |   |
|   |   | Патрубок | 0384 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0385 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0386 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0387 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   | Патрубок | 0388 | (долгота) 48°32' 24,70"<br>(широта) 57° 25' 30,20"  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |





| 1 | 2 | 3       | 4    | 5                                                   | 6                      | 7 |
|---|---|---------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба 2 | 0406 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 2 | 0407 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 2 | 0408 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба 2 | 0409 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)          |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3       | 4    | 5                                                   | 6                                    | 7 |
|---|---|---------|------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
|   |   | Труба 2 | 0410 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)                        |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)                   |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)                  |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)                   |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|   |   | Труба 2 | 0411 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|   |   |         |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод (583)                        |   |
|   |   |         |      |                                                     | Сера диоксид (516)                   |   |
|   |   |         |      |                                                     | Углерод оксид (584)                  |   |
|   |   |         |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|   |   |         |      |                                                     | Формальдегид (609)                   |   |
|   |   |         |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|   |   | Сапун   | 0426 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|   |   | Сапун   | 0427 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|   |   | Сапун   | 0428 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|   |   | Сапун   | 0429 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|   |   | Сапун   | 0430 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |
|   |   | Сапун   | 0431 | (долгота) N-48°23'18,90"<br>(широта) E-57°25'51,90" | Масло минеральное<br>нефтяное (716*) |   |





| 1          | 2                                                                                  | 3     | 4    | 5                                                   | 6                                     | 7 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|---|
| ЦПН-3 ЖНГК | По подготовке нефти 4 млн. тн/год; По нагнетанию природного газа 400 тыс.м3/сутки. | Труба | 0267 | (долгота) N-48°19'42,30"<br>(широта) E-57°26'56,80" | Азота (IV) диоксид (4)                |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                    |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Метан (727*)                          |   |
|            |                                                                                    | Труба | 0268 | (долгота) N-48°19'42,30"<br>(широта) E-57°26'56,80" | Азота (IV) диоксид (4)                |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                    |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Метан (727*)                          |   |
|            |                                                                                    | Труба | 0269 | (долгота) N-48°19'42,30"<br>(широта) E-57°26'56,80" | Азота (IV) диоксид (4)                |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                    |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Метан (727*)                          |   |
|            |                                                                                    | Труба | 0270 | (долгота) N-48°19'42,30"<br>(широта) E-57°26'56,80" | Азота (IV) диоксид (4)                |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                    |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Метан (727*)                          |   |
|            |                                                                                    | Труба | 0271 | (долгота) N-48°19'42,30"<br>(широта) E-57°26'56,80" | Азота (IV) диоксид (4)                |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                    |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Метан (727*)                          |   |
|            |                                                                                    | Труба | 0272 | (долгота) N-48°19'42,30"<br>(широта) E-57°26'56,80" | Азота (IV) диоксид (4)                |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)                    |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)                   |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Метан (727*)                          |   |
|            |                                                                                    | Свеча | 0274 | 48°19'39.6"N<br>57°27'05.7"E                        | Сероводород (518)                     |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)     |   |
|            |                                                                                    |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                    |   |







| 1                  | 2                                 | 3        | 4    | 5                                                   | 6                                            | 7 |
|--------------------|-----------------------------------|----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|                    |                                   | Труба    | 0275 | 48°19'41.1"N<br>57°27'03.7"E                        | Сероводород (518)                            |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|                    |                                   | Труба    | 0276 | 48°19'40.9"N<br>57°27'06.2"E                        | Сероводород (518)                            |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|                    |                                   | Патрубок | 0277 | 48°19'40.9"N<br>57°27'06.2"E                        | Натрий гидроксид                             |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Метанол (338)                                |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Этан-1,2-диол (1444*)                        |   |
|                    |                                   | Труба    | 0278 | 48°19'45.8"N<br>57°26'59.5"E                        | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|                    |                                   | Труба    | 0279 | 48°19'45.8"N<br>57°26'59.5"E                        | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|                    |                                   | Труба    | 0280 | 48°19'45.8"N<br>57°26'59.5"E                        | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
| ГПЗ-2 (2-оч.) ЖНГК | По сырому газу - 2,5 млрд. м3/год | Труба    | 0284 | (долгота) N-48°23'27,60"<br>(широта) E-57°25'40,40" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |
|                    |                                   | Труба    | 0285 | (долгота) N-48°23'20,40"<br>(широта) E-57°25'42,10" | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Сера диоксид (516)                           |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Сероводород (518)                            |   |
|                    |                                   |          |      |                                                     | Углерод оксид (584)                          |   |





| 1 | 2 | 3             | 4    | 5                            | 6                                            | 7 |
|---|---|---------------|------|------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Вент патрубок | 0297 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Вент патрубок | 0298 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Вент патрубок | 0299 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Вент патрубок | 0300 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Вент патрубок | 0301 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Вент патрубок | 0302 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |





| 1 | 2 | 3             | 4    | 5                            | 6                                    | 7 |
|---|---|---------------|------|------------------------------|--------------------------------------|---|
|   |   | Вент патрубок | 0303 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Вент патрубок | 0304 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Вент патрубок | 0305 | 48°23'17.4"N<br>57°25'55.0"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Вент патрубок | 0306 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   | Вент патрубок | 0307 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   | Вент патрубок | 0308 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   | Вент патрубок | 0309 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   | Вент патрубок | 0310 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   | Вент патрубок | 0311 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |               |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   | Труба         | 0312 | 48°23'33.6"N<br>57°26'18.7"E | Сера элементарная                    |   |





| 1                  | 2                                    | 3     | 4    | 5                                                   | 6                            | 7 |
|--------------------|--------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------|------------------------------|---|
|                    |                                      | Свеча | 0412 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E                        | Азота (IV) диоксид (4)       |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)          |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Углерод (583)                |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)           |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)          |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)            |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Формальдегид (609)           |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)           |   |
|                    |                                      | Свеча | 0413 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E                        | Азота (IV) диоксид (4)       |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)          |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Углерод (583)                |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)           |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)          |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)            |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Формальдегид (609)           |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)           |   |
|                    |                                      | Свеча | 0414 | 48°23'18.1"N<br>57°25'45.2"E                        | Азота (IV) диоксид (4)       |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)          |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Углерод (583)                |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)           |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)          |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Бенз/а/пирен (54)            |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Формальдегид (609)           |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Алканы C12-19 (10)           |   |
| ГПЗ-2 (3-оч.) ЖНГК | По сырому газу - 2,5 млрд.<br>м3/год | Труба | 0288 | (долгота) N-48°23'26,20"<br>(широта) E-57°25'32,20" | Азота (IV) диоксид (4)       |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)          |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)           |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)          |   |
|                    |                                      | Труба | 0289 | (долгота) N-48°23'20,20"<br>(широта) E-57°25'37,30" | Азота (IV) диоксид (4)       |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Азот (II) оксид (6)          |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Сера диоксид (516)           |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Сероводород (518)            |   |
|                    |                                      |       |      |                                                     | Углерод оксид (584)          |   |
|                    |                                      | Труба | 0313 | 48°23'33.6"N<br>57°26'18.7"E                        | Сера элементарная<br>(1125*) |   |





| 1                                 | 2                                                                                                    | 3        | 4    | 5                                      | 6                                     | 7             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| УУОЩР ЖНГК                        | -                                                                                                    | Свеча    | 0433 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E           | Натрий гидроксид                      |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Азота (IV) диоксид (4)                |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                   |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                    |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                   |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                    |               |
| м.р. Жанажол, «ОНГДУ»             |                                                                                                      |          |      |                                        |                                       |               |
| м.р. Жанажол<br>ЦДНГ-1. ДНС Север | м.р. Жанажол<br>По добыче нефти:<br>414 809 600 т/год;<br>По добыче газа:<br>118 534 000 000 м3/год. | Патрубок | 1001 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Сероводород (518)                     | 1 раз/квартал |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)     |               |
|                                   |                                                                                                      | Патрубок | 1002 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Сероводород (518)                     |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)     |               |
|                                   |                                                                                                      | Патрубок | 1003 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Сероводород (518)                     |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)     |               |
|                                   |                                                                                                      | Патрубок | 1004 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Сероводород (518)                     |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |               |
|                                   |                                                                                                      |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)     |               |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                      | 6                                             | 7 |
|---|---|-----------------|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
|   |   | Свеча           | 1005 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1006 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Азота (IV) диоксид (4)                        |   |
|   |   |                 |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                           |   |
|   |   |                 |      |                                        | Углерод (583)                                 |   |
|   |   |                 |      |                                        | Сера диоксид (516)                            |   |
|   |   |                 |      |                                        | Углерод оксид (584)                           |   |
|   |   |                 |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                             |   |
|   |   |                 |      |                                        | Формальдегид (609)                            |   |
|   |   |                 |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                            |   |
|   |   | Патрубок        | 1007 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |   |
|   |   | Патрубок        | 1008 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|   |   | Патрубок        | 1009 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Сероводород (518)                             |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |





| 1                              | 2 | 3                 | 4    | 5                                      | 6                                             | 7 |
|--------------------------------|---|-------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
| м.р. Жанажол<br>ЦДНГ-2. ДНС Юг |   | Патрубок          | 1010 | С.Ш.: 48 18 22,77<br>В.Д.: 57 23 55,22 | Сероводород (518)                             |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|                                |   | Свеча рассеивания | 1013 | С.Ш.: 48 14 11,50<br>В.Д.: 57 21 00,45 | Сероводород (518)                             |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|                                |   | Свеча             | 1014 | С.Ш.: 48 14 11,50<br>В.Д.: 57 21 00,45 | Сероводород (518)                             |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|                                |   | Патрубок          | 1015 | С.Ш.: 48 14 11,50<br>В.Д.: 57 21 00,45 |                                               |   |
|                                |   | Выхлопная труба   | 1017 | С.Ш.: 48 14 11,50<br>В.Д.: 57 21 00,45 | Азота (IV) диоксид (4)                        |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                           |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Углерод (583)                                 |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Сера диоксид (516)                            |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Углерод оксид (584)                           |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                             |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Формальдегид (609)                            |   |
|                                |   |                   |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                            |   |







| 1                                             | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                                             | 7 |
|-----------------------------------------------|---|-------|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
| м.р. Жанажол<br>ЦДНГ-2. ДНС Юг-<br>расширение |   | Труба | 1018 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                             |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|                                               |   | Труба | 1019 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                             |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|                                               |   | Труба | 1020 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                             |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|                                               |   | Труба | 1021 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                             |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|                                               |   |       |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
|                                               |   | Труба | 1022 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 |                                               |   |





| 1 | 2 | 3                  | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|--------------------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба              | 1023 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                    |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                    |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |                    |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                    |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                    |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                    |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                    |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопные<br>трубы | 1082 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                    |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                    |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |                    |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                    |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                    |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                    |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                    |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопные<br>трубы | 1083 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                    |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                    |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |                    |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                    |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                    |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                    |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                    |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопные<br>трубы | 1300 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                    |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                    |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |                    |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                    |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                    |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                    |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                    |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                      | 6                                            | 7 |
|---|---|-----------------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Выхлопные трубы | 1301 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |                 |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |                 |      |                                        | Углерод (583)                                |   |
|   |   |                 |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |                 |      |                                        | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |                 |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |                 |      |                                        | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |                 |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Выхлопные трубы | 1302 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |                 |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |                 |      |                                        | Углерод (583)                                |   |
|   |   |                 |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |                 |      |                                        | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |                 |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |                 |      |                                        | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |                 |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Патрубок        | 1304 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок        | 1305 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок        | 1306 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок        | 1307 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |                 |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |





| 1                                             | 2 | 3                   | 4    | 5                                      | 6                                            | 7 |                                        |                                              |
|-----------------------------------------------|---|---------------------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|----------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                               |   | Патрубок            | 1308 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                            |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |                                        |                                              |
|                                               |   | Патрубок            | 1309 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Сероводород (518)                            |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |                                        |                                              |
|                                               |   | Труба               | 1335 | С.Ш.: 48 14 12,77<br>В.Д.: 57 20 56,78 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Углерод оксид (584)                          |   |                                        |                                              |
|                                               |   | м.р. Жанажол<br>ПНН |      | Свеча                                  | 1025                                         |   | С.Ш.: 48 20 24,38<br>В.Д.: 57 26 15,68 | Сероводород (518)                            |
|                                               |   |                     |      |                                        |                                              |   |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |                     |      |                                        |                                              |   |                                        |                                              |
| Смесь природных меркаптанов (526)             |   |                     |      |                                        |                                              |   |                                        |                                              |
| м.р. Жанажол<br>ПРЦЭО                         |   | Выхлопная<br>труба  | 1026 | С.Ш.: 48 26 25,39<br>В.Д.: 57 25 21,76 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Углерод (583)                                |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Углерод оксид (584)                          |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                            |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Формальдегид (609)                           |   |                                        |                                              |
|                                               |   |                     |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                           |   |                                        |                                              |





| 1                                  | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                                           | 7 |
|------------------------------------|---|----------|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|
| м.р. Жанажол<br>Газовая пачка А Юг |   | Патрубок | 1334 | С.Ш.: 48 26 25,39<br>В.Д.: 57 25 21,76 | Железо (II, III) оксиды (274)                               |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Марганец и его соединения (327)                             |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Азота (IV) диоксид (4)                                      |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                                         |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                                         |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Фтористые газообразные соединения (617)                     |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Фториды неорганические плохо растворимые (615)              |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Взвешенные частицы (116)                                    |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Пыль абразивная (1027*)                                     |   |
|                                    |   | Труба    | 1029 | С.Ш.: 48 15 40,79<br>В.Д.: 57 19 09,45 | Азота (IV) диоксид (4)                                      |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                                         |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                                          |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                                         |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Метан (727*)                                                |   |
|                                    |   | Труба    | 1030 | С.Ш.: 48 15 21,07<br>В.Д.: 57 18 45,42 | Азота (IV) диоксид (4)                                      |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                                         |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                                          |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                                         |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Метан (727*)                                                |   |
|                                    |   | Труба    | 1031 | С.Ш.: 48 15 16,84<br>В.Д.: 57 19 28,50 | Азота (IV) диоксид (4)                                      |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                                         |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                                          |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                                         |   |
|                                    |   |          |      |                                        | Метан (727*)                                                |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1032 | С.Ш.: 48 14 53,08<br>В.Д.: 57 19 05,85 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1033 | С.Ш.: 48 14 50,66<br>В.Д.: 57 19 47,72 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1034 | С.Ш.: 48 15 13,18<br>В.Д.: 57 20 03,77 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1035 | С.Ш.: 48 14 58,04<br>В.Д.: 57 20 52,34 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1036 | С.Ш.: 48 15 22,73<br>В.Д.: 57 21 09,33 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1037 | С.Ш.: 48 15 34,39<br>В.Д.: 57 20 22,23 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1038 | С.Ш.: 48 15 34,01<br>В.Д.: 57 21 35,78 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1039 | С.Ш.: 48 15 46,54<br>В.Д.: 57 20 54,12 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1040 | С.Ш.: 48 15 55,69<br>В.Д.: 57 20 44,24 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1041 | С.Ш.: 48 15 39,40<br>В.Д.: 57 20 05,68 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1042 | С.Ш.: 48 15 23,29<br>В.Д.: 57 20 32,34 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1043 | С.Ш.: 48 15 56,72<br>В.Д.: 57 19 52,02 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1044 | С.Ш.: 48 16 05,59<br>В.Д.: 57 19 31,67 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1045 | С.Ш.: 48 15 49,21<br>В.Д.: 57 19 30,79 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |







| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1046 | С.Ш.: 48 16 22,38<br>В.Д.: 57 19 37,06 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1047 | С.Ш.: 48 17 08,98<br>В.Д.: 57 20 28,05 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1048 | С.Ш.: 48 16 39,29<br>В.Д.: 57 20 06,61 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1049 | С.Ш.: 48 16 52,59<br>В.Д.: 57 20 59,81 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1050 | С.Ш.: 48 16 36,06<br>В.Д.: 57 20 56,93 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1051 | С.Ш.: 48 16 19,23<br>В.Д.: 57 20 56,62 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1052 | С.Ш.: 48 16 12,97<br>В.Д.: 57 19 53,49 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1053 | С.Ш.: 48 16 12,17<br>В.Д.: 57 22 07,76 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1054 | С.Ш.: 48 16 34,93<br>В.Д.: 57 21 40,09 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1055 | С.Ш.: 48 16 57,52<br>В.Д.: 57 22 02,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1056 | С.Ш.: 48 17 06,72<br>В.Д.: 57 21 40,60 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1057 | С.Ш.: 47 17 13,83<br>В.Д.: 57 22 03,60 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1058 | С.Ш.: 48 17 30,61<br>В.Д.: 57 22 00,90 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1059 | С.Ш.: 48 17 35,26<br>В.Д.: 57 21 22,66 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1060 | С.Ш.: 48 17 24,45<br>В.Д.: 57 21 00,75 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1061 | С.Ш.: 48 15 55,16<br>В.Д.: 57 21 54,16 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1062 | С.Ш.: 48 16 00,34<br>В.Д.: 57 21 31,59 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1063 | С.Ш.: 48 16 11,73<br>В.Д.: 57 21 04,57 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1064 | С.Ш.: 48 16 20,72<br>В.Д.: 57 20 35,05 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1065 | С.Ш.: 48 15 32,89<br>В.Д.: 57 19 53,42 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1067 | С.Ш.: 48 16 49,69<br>В.Д.: 57 21 08,91 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1069 | С.Ш.: 48 15 32,89<br>В.Д.: 57 19 53,42 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1070 | С.Ш.: 48 16 49,69<br>В.Д.: 57 21 08,91 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1071 | С.Ш.: 48 15 32,89<br>В.Д.: 57 19 53,42 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1072 | С.Ш.: 48 16 49,69<br>В.Д.: 57 21 08,91 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1408 | С.Ш.: 48 16 12,17<br>В.Д.: 57 22 07,76 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1409 | С.Ш.: 48 16 34,93<br>В.Д.: 57 21 40,09 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1410 | С.Ш.: 48 16 57,52<br>В.Д.: 57 22 02,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1412 | С.Ш.: 48 17 06,72<br>В.Д.: 57 21 40,60 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1413 | С.Ш.: 47 17 13,83<br>В.Д.: 57 22 03,60 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1414 | С.Ш.: 48 17 30,61<br>В.Д.: 57 22 00,90 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1415 | С.Ш.: 48 17 35,26<br>В.Д.: 57 21 22,66 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1416 | С.Ш.: 48 17 08,98<br>В.Д.: 57 20 28,05 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1417 | С.Ш.: 48 16 39,29<br>В.Д.: 57 20 06,61 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |
|   |   | Труба | 1418 | С.Ш.: 48 16 52,59<br>В.Д.: 57 20 59,81 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Метан (727*)           |   |





| 1                                        | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                                             | 7 |
|------------------------------------------|---|-------|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---|
| м.р. Жанажол<br>Газовая пачка Г<br>Север |   | Труба | 1419 | С.Ш.: 48 16 36,06<br>В.Д.: 57 20 56,93 | Азота (IV) диоксид (4)                        |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                           |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)                            |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)                           |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Метан (727*)                                  |   |
|                                          |   | Труба | 1074 | С.Ш.: 48 20 50,36<br>В.Д.: 57 27 25,16 | Азота (IV) диоксид (4)                        |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                           |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)                            |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)                           |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Метан (727*)                                  |   |
|                                          |   | Труба | 1075 | С.Ш.: 48 20 50,36<br>В.Д.: 57 27 25,16 | Азота (IV) диоксид (4)                        |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                           |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)                            |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)                           |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Метан (727*)                                  |   |
|                                          |   | Свеча | 1411 | С.Ш.: 48 20 50,36<br>В.Д.: 57 27 25,16 | Сероводород (518)                             |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |   |
| м.р. Жанажол<br>ГЛКС-4                   |   | Труба | 1146 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4)                        |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                           |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Углерод (583)                                 |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)                            |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)                           |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                             |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)                            |   |
|                                          |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                            |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1147 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1148 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1149 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1150 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |







| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1151 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1152 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1153 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1154 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 1155 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод (583)                                |   |
|   |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Формальдегид (609)                           |   |
|   |   |          |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                           |   |
|   |   | Патрубок | 1156 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1157 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1158 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1159 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1160 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 1161 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1162 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1163 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1164 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1165 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба    | 1166 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   | Труба    | 1167 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   |          |      |                                        | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                          |   |





| 1                      | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|------------------------|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
| м.р. Жанажол<br>ГЛКС-5 |   | Труба | 1169 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Труба | 1336 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   | Труба | 1337 | С.Ш.: 48 14 11,33<br>В.Д.: 57 21 11,31 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   | Труба | 1170 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|                        |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Труба | 1171 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|                        |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Труба | 1172 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|                        |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3     | 4    | 5                                      | 6                      | 7 |
|---|---|-------|------|----------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Труба | 1173 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1174 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1175 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Труба | 1176 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |       |      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод (583)          |   |
|   |   |       |      |                                        | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |       |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |       |      |                                        | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |       |      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                    | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|--------------------------------------|---|
|   |   | Труба    | 1177 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|   |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод (583)                        |   |
|   |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                   |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                  |   |
|   |   |          |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Формальдегид (609)                   |   |
|   |   |          |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|   |   | Труба    | 1178 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|   |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод (583)                        |   |
|   |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                   |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                  |   |
|   |   |          |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Формальдегид (609)                   |   |
|   |   |          |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|   |   | Труба    | 1179 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|   |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|   |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                   |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                  |   |
|   |   | Патрубок | 1180 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1181 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1182 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                    | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|--------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 1183 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1184 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1185 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1186 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1187 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1188 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1189 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |







| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                    | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|--------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 1200 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1201 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1202 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1203 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1204 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1205 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1206 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                    | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|--------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 1207 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1208 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1209 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1210 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1211 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1212 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |
|   |   | Патрубок | 1213 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                    |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 1214 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1215 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба    | 1216 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                          |   |
|   |   | Патрубок | 1310 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1311 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1312 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1313 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 1314 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1315 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1316 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1317 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1318 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1319 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Труба    | 1341 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46 | Азота (IV) диоксид (4)                       |   |
|   |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |   |
|   |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                           |   |
|   |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                          |   |





| 1                      | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                    | 7 |
|------------------------|---|----------|------|----------------------------------------|--------------------------------------|---|
| м.р. Жанажол<br>ГЛКС-6 |   | Труба    | 1290 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|                        |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|                        |   |          |      |                                        | Углерод (583)                        |   |
|                        |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                   |   |
|                        |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                  |   |
|                        |   |          |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|                        |   |          |      |                                        | Формальдегид (609)                   |   |
|                        |   |          |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|                        |   | Труба    | 1291 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|                        |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|                        |   |          |      |                                        | Углерод (583)                        |   |
|                        |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                   |   |
|                        |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                  |   |
|                        |   |          |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|                        |   |          |      |                                        | Формальдегид (609)                   |   |
|                        |   |          |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|                        |   | Труба    | 1292 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|                        |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|                        |   |          |      |                                        | Углерод (583)                        |   |
|                        |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                   |   |
|                        |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                  |   |
|                        |   |          |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|                        |   |          |      |                                        | Формальдегид (609)                   |   |
|                        |   |          |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|                        |   | Труба    | 1293 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Азота (IV) диоксид (4)               |   |
|                        |   |          |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                  |   |
|                        |   |          |      |                                        | Углерод (583)                        |   |
|                        |   |          |      |                                        | Сера диоксид (516)                   |   |
|                        |   |          |      |                                        | Углерод оксид (584)                  |   |
|                        |   |          |      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                    |   |
|                        |   |          |      |                                        | Формальдегид (609)                   |   |
|                        |   |          |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                   |   |
|                        |   | Патрубок | 1320 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                    |   |
|                        |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 |   |
|                        |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)    |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 1321 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1322 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1323 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1324 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1325 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1326 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |





| 1 | 2 | 3        | 4    | 5                                      | 6                                            | 7 |
|---|---|----------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---|
|   |   | Патрубок | 1327 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1328 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1329 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1330 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1331 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1332 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |
|   |   | Патрубок | 1333 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56 | Сероводород (518)                            |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |   |
|   |   |          |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |   |





| 1                                          | 2 | 3                      | 4    | 5                                                                                       | 6                                                                 | 7 |
|--------------------------------------------|---|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|
| м.р. Жанажол<br>УУЗГ                       |   | Труба блока<br>очистки | 1297 | С.Ш.: 48 18 59,61<br>В.Д.: 57 28 45,18                                                  | Азота (IV) диоксид (4)                                            |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                                               |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод (583)                                                     |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                                                |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                                               |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись<br>кремния в %: 70-20 |   |
| Подрядная<br>организация<br>ТОО «СНПС-АТК» | - | Выхлопная<br>труба     | 1342 | Мобильный источник,<br>при стационарной<br>работе, без постоянного<br>месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                                            |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                                               |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод (583)                                                     |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                                                |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                                               |   |
|                                            |   | Выхлопная<br>труба     | 1343 | Мобильный источник,<br>при стационарной<br>работе, без постоянного<br>месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                                            |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                                               |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод (583)                                                     |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                                                |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                                               |   |
|                                            |   | Выхлопная<br>труба     | 1344 | Мобильный источник,<br>при стационарной<br>работе, без постоянного<br>месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                                            |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                                               |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод (583)                                                     |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                                                |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                                               |   |
|                                            |   | Выхлопная<br>труба     | 1345 | Мобильный источник,<br>при стационарной<br>работе, без постоянного<br>месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                                            |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                                               |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод (583)                                                     |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                                                |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                                               |   |
|                                            |   | Выхлопная<br>труба     | 1346 | Мобильный источник,<br>при стационарной<br>работе, без постоянного<br>месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                                            |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                                               |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод (583)                                                     |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                                                |   |
|                                            |   |                        |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                                               |   |







| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1347 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1348 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1349 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1350 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1351 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1352 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1353 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1354 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1355 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1356 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1357 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1429 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1430 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1431 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |







| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1362 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1363 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1364 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1365 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1                                                              | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|                                                                |   | Выхлопная труба | 1366 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                                |   | Выхлопная труба | 1367 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
| Подрядная организация<br>ТОО «АКТОБЕ<br>МУНАЙ МАШ<br>КОМПЛЕКТ» | - | Выхлопная труба | 1368 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                                |   | Выхлопная труба | 1369 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                |   | Выхлопная труба | 1370 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Бензин (60)            |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                |   | Выхлопная труба | 1371 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Бензин (60)            |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1372 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бензин (60)            |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1373 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бензин (60)            |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1374 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1375 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1376 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1                                        | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|------------------------------------------|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|                                          |   | Выхлопная труба | 1377 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                          |   | Выхлопная труба | 1395 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                          |   | Выхлопная труба | 1420 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Бензин (60)            |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
| Подрядная организация<br>ТОО «КГ КАЗГИС» | - | Выхлопная труба | 1378 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                          |   | Выхлопная труба | 1379 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1380 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1381 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1382 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1383 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |







| 1                                                  | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|----------------------------------------------------|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|                                                    |   | Выхлопная труба | 1384 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                    |   | Выхлопная труба | 1385 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                    |   | Выхлопная труба | 1386 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
| Подрядная организация<br>ТОО «Жандос Мунай Сервис» | - | Выхлопная труба | 1387 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Проп-2-ен-1-аль (474)  |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                    |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1                      | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|------------------------|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
| Подрядная организация. | - | Выхлопная труба | 1388 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Выхлопная труба | 1389 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Выхлопная труба | 1390 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Выхлопная труба | 1391 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1396 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1397 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1398 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1399 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1                                                                        | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|--------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|                                                                          |   | Выхлопная труба | 1400 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                                          |   | Дымовая труба   | 1401 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
| Подрядная организация<br>ТОО<br>«PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN» | - | Выхлопная труба | 1392 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Углерод (583)          |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                                          |   | Выхлопная труба | 1393 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                                          |   | Выхлопная труба | 1427 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                                          |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1                                                   | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
| Подрядная организация.<br>ТОО «Достар Мунай Сервис» | - | Выхлопная труба | 1394 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
| Подрядная организация.<br>ТОО «Батыс Мунай С групп» | - | Выхлопная труба | 1402 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                     |   | Выхлопная труба | 1403 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                     |   | Выхлопная труба | 1404 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                     |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1                      | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|------------------------|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|                        |   | Выхлопная труба | 1405 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Выхлопная труба | 1406 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Дымовая труба   | 1407 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
| Подрядная организация. | - | Выхлопная труба | 1421 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                        |   | Выхлопная труба | 1422 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                        |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1423 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1424 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1425 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Дымовая труба   | 1426 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1428 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1                                                           | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
| Подрядная организация.<br>Управление<br>«Актобемунайсервис» | - | Выхлопная труба | 1433 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                             |   | Выхлопная труба | 1434 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                             |   | Выхлопная труба | 1435 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|                                                             |   | Выхлопная труба | 1436 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|                                                             |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |







| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1437 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1438 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1439 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1440 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1441 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1442 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1443 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1444 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1445 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1446 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1447 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1448 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1449 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1450 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1451 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1452 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1453 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1454 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1455 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1456 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1457 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1458 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1459 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1460 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1461 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1462 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1463 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1464 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1465 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1466 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1467 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1468 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1469 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1470 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |







| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1471 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1472 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1473 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1474 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1475 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1476 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1477 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1478 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1479 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1480 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1481 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1482 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1483 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1484 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1485 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1486 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1487 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1488 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1489 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1490 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1491 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1492 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1493 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1494 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1495 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1496 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1497 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1498 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1499 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1500 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1501 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1502 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |







| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1503 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1504 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1505 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1506 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





| 1 | 2 | 3               | 4    | 5                                                                              | 6                      | 7 |
|---|---|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|   |   | Выхлопная труба | 1507 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1508 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |
|   |   | Выхлопная труба | 1509 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4) |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод (583)          |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Сера диоксид (516)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Углерод оксид (584)    |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Формальдегид (609)     |   |
|   |   |                 |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)     |   |





### **5.2.1.2. Мониторинг выбросов расчетным путем**

Мониторинг выбросов расчетным путем осуществляется в соответствии с методиками расчета выбросов, используемыми в проекте нормативов эмиссий, для каждого отдельного источника. Мониторинг выбросов расчетным путем предусмотрен на неорганизованных источниках выбросов и факельных установках, в виду того, что проведение инструментальных измерений на факелах технически невозможно.

Мониторинг выбросов расчетным путем осуществляется силами предприятия.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в таблице 5.2.1.2.1.





Таблица 5.2.1.2.1

| Наименование площадки | Источники выброса |       | Местоположение (географические координаты)         | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|-----------------------|-------------------|-------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                       | Наименование      | Номер |                                                    |                                                    |                                               |
| 1                     | 2                 | 3     | 4                                                  | 5                                                  | 6                                             |
| <b>ЖНГК</b>           |                   |       |                                                    |                                                    |                                               |
| ГПЗ-1 ЖНГК            | Факел             | 0033  | (долгота) N- 48°19'31,8"<br>(широта) E 57°26'05,3" | Азота (IV) диоксид (4)                             | Сырой газ                                     |
|                       |                   |       |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Углерод (583)                                      |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Сера диоксид (516)                                 |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Сероводород (518)                                  |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Углерод оксид (584)                                |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Метан (727*)                                       |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                  |                                               |
|                       | Факел             | 0034  | (долгота) N- 48°19'31,8"<br>(широта) E 57°26'05,3" | Азота (IV) диоксид (4)                             | Сырой газ                                     |
|                       |                   |       |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Углерод (583)                                      |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Сера диоксид (516)                                 |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Сероводород (518)                                  |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Углерод оксид (584)                                |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Метан (727*)                                       |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                  |                                               |
|                       | Факел             | 0035  | (долгота) N- 48° 19'31,7"<br>(широта) E 57° 26'06" | Азота (IV) диоксид (4)                             | Сырой газ                                     |
|                       |                   |       |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Углерод (583)                                      |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Сера диоксид (516)                                 |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Сероводород (518)                                  |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Углерод оксид (584)                                |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Метан (727*)                                       |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                  |                                               |
|                       | Факел             | 0036  | (долгота) N- 48° 19'31,7"<br>(широта) E 57° 26'06" | Азота (IV) диоксид (4)                             | Сырой газ                                     |
|                       |                   |       |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Углерод (583)                                      |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Сера диоксид (516)                                 |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Сероводород (518)                                  |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Углерод оксид (584)                                |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Метан (727*)                                       |                                               |
|                       |                   |       |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                  |                                               |





| 1 | 2                | 3    | 4                            | 5                                            | 6            |
|---|------------------|------|------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|   | Неорганизованный | 6001 | 48°20'13.5"N<br>57°26'01.5"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   | Неорганизованный | 6002 | 48°20'06.8"N<br>57°26'02.8"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   | Неорганизованный | 6003 | 48°20'06.4"N<br>57°26'02.9"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   | Неорганизованный | 6004 | 48°20'09.1"N<br>57°26'01.9"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   | Неорганизованный | 6005 | 48°20'12.8"N<br>57°26'01.7"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   | Неорганизованный | 6006 | 48°20'10.7"N<br>57°26'04.2"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   |                  |      |                              | Бензин (60)                                  | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Керосин (654*)                               |              |
|   | Неорганизованный | 6007 | 48°20'06.6"N<br>57°26'07.0"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   | Неорганизованный | 6008 | 48°20'13.6"N<br>57°26'02.6"E | Натрий гидроксид (876*)                      | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Этан-1,2-диол (1444*)                        |              |
|   | Неорганизованный | 6009 | 48°20'08.3"N<br>57°26'02.1"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   | Неорганизованный | 6010 | 48°20'07.8"N<br>57°26'10.2"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   | Неорганизованный | 6011 | 48°20'09.5"N<br>57°26'03.4"E | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Метанол (338)                                | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6012 | 48°20'06.0"N<br>57°26'01.3"E | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                            | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |              |
|   |                  |      |                              | Метанол (338)                                |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)            |              |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                            | 5                                             | 6                               |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
|   | Неорганизованный | 6013 | 48°19'57.5"N<br>57°26'18.2"E                                 | Натрий гидроксид (876*)                       | Нефть, отр.<br>щелочной раствор |
|   |                  |      |                                                              | Сероводород (518)                             |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Бензол (64)                                   |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Диметилбензол (203)                           |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Метилбензол (349)                             |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
|   | Неорганизованный | 6014 | 48°20'12.4"N<br>57°26'04.7"E                                 | Сероводород (518)                             | Углеводороды                    |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
|   | Неорганизованный | 6015 | 48°20'04.4"N<br>57°26'06.6"E                                 | Сероводород (518)                             | Углеводороды                    |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
|   | Неорганизованный | 6016 | 48°20'09.5"N<br>57°26'02.9"E<br>48°20'11.2"N<br>57°26'02.4"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды                    |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
|   | Неорганизованный | 6017 | 48°20'05.6"N<br>57°26'06.9"E                                 | Сероводород (518)                             | Нефть                           |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Бензол (64)                                   |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Диметилбензол (203)                           |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Метилбензол (349)                             |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
|   | Неорганизованный | 6026 | 48°19'46.2"N<br>57°26'33.9"E                                 | Сера элементарная (1125*)                     | Сера                            |
|   | Неорганизованный | 6027 | 48°20'09.1"N<br>57°25'45.7"E                                 | Сера элементарная (1125*)                     | Сера                            |
|   | Неорганизованный | 6030 | 48°20'14.6"N<br>57°26'06.3"E                                 | Сероводород (518)                             | Мазут                           |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|   | Неорганизованный | 6031 | 48°20'14.6"N<br>57°26'06.3"E                                 | Сероводород (518)                             | Мазут                           |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|   | Неорганизованный | 6032 |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | Углеводороды                    |
|   | Неорганизованный | 6033 | 48°19'59.8"N<br>57°25'36.3"E                                 | Сероводород (518)                             | Углеводороды                    |
|   |                  |      |                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|   |                  |      |                                                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |





| 1 | 2                | 3    | 4                            | 5                                             | 6            |
|---|------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|   | Неорганизованный | 6034 | 48°19'59.8"N<br>57°25'36.3"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6035 | 48°19'59.8"N<br>57°25'36.3"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6036 | 48°19'43.2"N<br>57°25'57.1"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6037 | 48°19'43.2"N<br>57°25'57.1"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6038 | 48°19'43.2"N<br>57°25'57.1"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6039 | 48°19'43.2"N<br>57°25'57.1"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6040 | 48°20'09.1"N<br>57°25'36.7"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6041 | 48°20'09.1"N<br>57°25'36.7"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6042 | 48°20'09.1"N<br>57°25'36.7"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6043 | 48°20'09.1"N<br>57°25'36.7"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6044 | 48°19'56.9"N<br>57°25'36.2"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |





| 1 | 2                | 3    | 4                            | 5                                             | 6             |
|---|------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
|   | Неорганизованный | 6045 | 48°19'56.9"N<br>57°25'36.2"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды  |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|   | Неорганизованный | 6046 | 48°19'55.0"N<br>57°25'37.6"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды  |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|   | Неорганизованный | 6047 | 48°19'55.1"N<br>57°25'37.3"E | Метанол (338)                                 | Хим. реактивы |
|   | Неорганизованный | 6048 | 48°19'56.9"N<br>57°25'36.2"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды  |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               |
|   |                  |      |                              | Метанол (338)                                 |               |
|   | Неорганизованный | 6049 | 48°19'56.9"N<br>57°25'36.2"E | Смесь природных меркаптанов (526)             | Углеводороды  |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |               |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               |
|   | Неорганизованный | 6050 | 48°19'57.6"N<br>57°25'34.1"E | Метанол (338)                                 | Углеводороды  |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |               |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|   | Неорганизованный | 6051 | 48°19'57.6"N<br>57°25'34.1"E | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | Углеводороды  |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |               |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|   | Неорганизованный | 6052 | 48°20'08.2"N<br>57°26'09.8"E | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | Углеводороды  |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |               |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|   | Неорганизованный | 6053 | 48°19'53.1"N<br>57°26'14.2"E | Смесь природных меркаптанов (526)             | Углеводороды  |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |               |
|   |                  |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |               |







| 1 | 2                | 3    | 4                            | 5                                             | 6            |
|---|------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|   | Неорганизованный | 6054 | 48°19'53.3"N<br>57°26'18.2"E | Сероводород (518)                             | Нефть        |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Бензол (64)                                   |              |
|   |                  |      |                              | Диметилбензол (203)                           |              |
|   |                  |      |                              | Метилбензол (349)                             |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   |                  |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |              |
|   | Неорганизованный | 6055 | 48°19'59.1"N<br>57°25'57.8"E | Натрий гидроксид (876*)                       | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   |                  |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |              |
|   | Неорганизованный | 6056 | 48°19'57.9"N<br>57°26'00.9"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |              |
|   | Неорганизованный | 6057 | 48°19'58.4"N<br>57°25'58.6"E | Натрий гидроксид (876*)                       | Щелочь       |
|   | Неорганизованный | 6058 | 48°19'59.2"N<br>57°25'57.7"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Алканы C12-19 (10)                            |              |
|   | Неорганизованный | 6059 | 48°19'58.9"N<br>57°25'59.1"E | Натрий гидроксид (876*)                       | Щелочь       |
|   | Неорганизованный | 6064 | 48°19'60.0"N<br>57°25'50.1"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6065 | 48°20'00.8"N<br>57°25'46.3"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6067 | 48°19'54.8"N<br>57°25'43.1"E | Сера элементарная (1125*)                     | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6068 | 48°19'55.7"N<br>57°25'55.6"E | Натрий гидроксид (876*)                       | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   |                  |      |                              | 2-Аминоэтанол (29)                            |              |





| 1 | 2                | 3    | 4                            | 5                                                           | 6                       |
|---|------------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
|   | Неорганизованный | 6069 | 48°19'59.7"N<br>57°25'53.8"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                | Углеводороды            |
|   | Неорганизованный | 6070 | 48°19'53.7"N<br>57°25'51.1"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                | СУГ                     |
|   | Неорганизованный | 6071 | 48°19'54.1"N<br>57°25'50.8"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                | СУГ                     |
|   | Неорганизованный | 6072 | 48°19'53.4"N<br>57°25'47.6"E | Сера элементарная (1125*)                                   | Сера                    |
|   | Неорганизованный | 6073 | 48°19'57.2"N<br>57°26'34.9"E | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                     | Углеводороды            |
|   | Неорганизованный | 6074 | 48°19'57.2"N<br>57°26'34.9"E | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                     | Углеводороды            |
|   | Неорганизованный | 6075 | 48°20'32.5"N<br>57°25'57.2"E | диВанадий пентоксид (115)                                   | Сварочные электроды     |
|   |                  |      |                              | Железо (II, III) оксиды (274)                               |                         |
|   |                  |      |                              | Марганец и его соединения (327)                             |                         |
|   |                  |      |                              | Медь (II) оксид (329)                                       |                         |
|   |                  |      |                              | Никель оксид (420)                                          |                         |
|   |                  |      |                              | Хром (647)                                                  |                         |
|   |                  |      |                              | Азота (IV) диоксид (4)                                      |                         |
|   |                  |      |                              | Азот (II) оксид (6)                                         |                         |
|   |                  |      |                              | Углерод (583)                                               |                         |
|   |                  |      |                              | Сера диоксид (516)                                          |                         |
|   |                  |      |                              | Углерод оксид (584)                                         |                         |
|   |                  |      |                              | Фтористые газообразные соединения (617)                     |                         |
|   |                  |      |                              | Фториды неорганические плохо растворимые (615)              |                         |
|   |                  |      |                              | Проп-2-ен-1-аль (474)                                       |                         |
|   |                  |      |                              | Формальдегид (609)                                          |                         |
|   |                  |      |                              | Алканы C12-19 (10)                                          |                         |
|   |                  |      |                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                         |
|   | Неорганизованный | 6076 | 48°20'32.6"N<br>57°25'57.3"E | Диметилбензол (203)                                         | Лакокрасочные материалы |
|   |                  |      |                              | Метилбензол (349)                                           |                         |
|   |                  |      |                              | Бутан-1-ол (102)                                            |                         |
|   |                  |      |                              | Этанол (667)                                                |                         |
|   |                  |      |                              | 2-Этоксизтанол (1497*)                                      |                         |
|   |                  |      |                              | Бутилацетат (110)                                           |                         |
|   |                  |      |                              | Пропан-2-он (470)                                           |                         |
|   |                  |      |                              | Уайт-спирит (1294*)                                         |                         |





| 1 | 2                | 3    | 4                            | 5                                                           | 6                   |
|---|------------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | Неорганизованный | 6105 | 48°20'12.5"N<br>57°25'32.4"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                | Углеводороды        |
|   | Неорганизованный | 6106 | 48°19'57.2"N<br>57°26'34.9"E | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                     | Углеводороды        |
|   | Неорганизованный | 6107 | 48°19'57.2"N<br>57°26'34.9"E | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                     | Углеводороды        |
|   | Неорганизованный | 6108 | 48°19'57.1"N<br>57°25'25.7"E | диВанадий пентоксид (115)                                   | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                              | Железо (II, III) оксиды (274)                               |                     |
|   |                  |      |                              | Марганец и его соединения (327)                             |                     |
|   |                  |      |                              | Медь (II) оксид (329)                                       |                     |
|   |                  |      |                              | Никель оксид (420)                                          |                     |
|   |                  |      |                              | Хром (647)                                                  |                     |
|   |                  |      |                              | Азота (IV) диоксид (4)                                      |                     |
|   |                  |      |                              | Азот (II) оксид (6)                                         |                     |
|   |                  |      |                              | Углерод оксид (584)                                         |                     |
|   |                  |      |                              | Фтористые газообразные соединения (617)                     |                     |
|   |                  |      |                              | Фториды неорганические плохо растворимые (615)              |                     |
|   |                  |      |                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                     |
|   | Неорганизованный | 6109 | 48°19'57.1"N<br>57°25'25.7"E | диВанадий пентоксид (115)                                   | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                              | Железо (II, III) оксиды (274)                               |                     |
|   |                  |      |                              | Марганец и его соединения (327)                             |                     |
|   |                  |      |                              | Медь (II) оксид (329)                                       |                     |
|   |                  |      |                              | Никель оксид (420)                                          |                     |
|   |                  |      |                              | Хром (647)                                                  |                     |
|   |                  |      |                              | Азота (IV) диоксид (4)                                      |                     |
|   |                  |      |                              | Азот (II) оксид (6)                                         |                     |
|   |                  |      |                              | Углерод оксид (584)                                         |                     |
|   |                  |      |                              | Фтористые газообразные соединения (617)                     |                     |
|   |                  |      |                              | Фториды неорганические плохо растворимые (615)              |                     |
|   |                  |      |                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                     |





| 1                  | 2                | 3    | 4                                         | 5                                             | 6                               |
|--------------------|------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
|                    | Неорганизованный | 6154 | 48°19'57.9"N<br>57°26'17.4"E              | Натрий гидроксид (876*)                       | Нефть, отр.<br>щелочной раствор |
|                    |                  |      |                                           | Сероводород (518)                             |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Бензол (64)                                   |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Диметилбензол (203)                           |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Метилбензол (349)                             |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
|                    | Неорганизованный | 6155 | 48°19'57.9"N<br>57°26'00.9"E              | Сероводород (518)                             | Углеводороды                    |
|                    |                  |      |                                           | Алканы C12-19 (10)                            |                                 |
|                    | Неорганизованный | 6156 | 48°20'01.3"N<br>57°25'37.8"E              | Сероводород (518)                             | Углеводороды                    |
|                    |                  |      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Метанол (338)                                 |                                 |
|                    | Неорганизованный | 6162 | 48°19'57.2"N<br>57°26'34.9"E              | Смесь природных меркаптанов (526)             | Углеводороды                    |
|                    |                  |      |                                           | Сероводород (518)                             |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
| ГЛКС-3 ЖНГК        | Неорганизованный | 6079 | 48°20'08.0"N<br>57°25'31.9"E              | Сероводород (518)                             | Углеводороды                    |
|                    |                  |      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
| ГПЗ-2 (1-оч.) ЖНГК | Факел            | 0217 | Долгота 48°23'05,8"<br>Широта 57°25'33,5" | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ                       |
|                    |                  |      |                                           | Азот (II) оксид (6)                           |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Углерод (583)                                 |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Сера диоксид (516)                            |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Сероводород (518)                             |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Углерод оксид (584)                           |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Метан (727*)                                  |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |
|                    | Факел            | 0218 | Долгота 48°23'10,9"<br>Широта 57°25'29,8" | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ                       |
|                    |                  |      |                                           | Азот (II) оксид (6)                           |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Углерод (583)                                 |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Сера диоксид (516)                            |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Сероводород (518)                             |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Углерод оксид (584)                           |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Метан (727*)                                  |                                 |
|                    |                  |      |                                           | Смесь природных меркаптанов (526)             |                                 |





| 1 | 2                | 3    | 4                            | 5                                             | 6            |
|---|------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|   | Неорганизованный | 6084 | 48°23'29.9"N<br>57°25'41.5"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   |                  |      |                              | Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)     |              |
|   | Неорганизованный | 6085 | 48°23'09.2"N<br>57°25'32.4"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6086 | 48°23'09.2"N<br>57°25'32.4"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6087 | 48°23'19.9"N<br>57°25'49.2"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6088 | 48°23'19.9"N<br>57°25'49.2"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6089 | 48°23'25.9"N<br>57°25'44.2"E | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   |                  |      |                              | Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)     |              |
|   | Неорганизованный | 6090 | 48°23'29.9"N<br>57°25'41.5"E | Аминобензол (22)                              | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   | Неорганизованный | 6091 | 48°23'32.1"N<br>57°25'40.0"E | Смесь природных меркаптанов (526)             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   | Неорганизованный | 6092 | 48°23'22.9"N<br>57°25'46.4"E | Смесь природных меркаптанов (526)             | Углеводороды |
|   |                  |      |                              | Сера элементарная (1125*)                     |              |
|   |                  |      |                              | Сероводород (518)                             |              |
|   |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   | Неорганизованный | 6096 | 48°23'31.7"N<br>57°26'20.4"E | Смесь природных меркаптанов (526)             | Сера         |
|   |                  |      |                              | Сера элементарная (1125*)                     |              |
|   | Неорганизованный | 6097 | 48°23'22.7"N<br>57°25'58.0"E | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | Углеводороды |





| 1          | 2                | 3    | 4                            | 5                                                           | 6                   |
|------------|------------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
|            | Неорганизованный | 6110 | 48°23'29.5"N<br>57°25'48.3"E | диВанадий пентоксид (115)                                   | Сварочные электроды |
|            |                  |      |                              | Железо (II, III) оксиды (274)                               |                     |
|            |                  |      |                              | Марганец и его соединения (327)                             |                     |
|            |                  |      |                              | Медь (II) оксид (329)                                       |                     |
|            |                  |      |                              | Никель оксид (420)                                          |                     |
|            |                  |      |                              | Хром (647)                                                  |                     |
|            |                  |      |                              | Азота (IV) диоксид (4)                                      |                     |
|            |                  |      |                              | Азот (II) оксид (6)                                         |                     |
|            |                  |      |                              | Углерод оксид (584)                                         |                     |
|            |                  |      |                              | Фтористые газообразные соединения (617)                     |                     |
|            |                  |      |                              | Фториды неорганические плохо растворимые (615)              |                     |
|            |                  |      |                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                     |
| ЦПН-3 ЖНГК | Факел            | 0273 | 48°19'33.3"N<br>57°26'54.9"E | Азота (IV) диоксид (4)                                      | Сырой газ           |
|            |                  |      |                              | Азот (II) оксид (6)                                         |                     |
|            |                  |      |                              | Углерод (583)                                               |                     |
|            |                  |      |                              | Сера диоксид (516)                                          |                     |
|            |                  |      |                              | Сероводород (518)                                           |                     |
|            |                  |      |                              | Углерод оксид (584)                                         |                     |
|            |                  |      |                              | Метан (727*)                                                |                     |
|            |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |
|            | Неорганизованный | 6098 | 48°19'42.0"N<br>57°26'57.3"E | Сероводород (518)                                           | Углеводороды        |
|            |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                     |
|            |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |
|            |                  |      |                              | Алканы C12-19 (10)                                          |                     |
|            | Неорганизованный | 6099 | 48°19'42.2"N<br>57°26'59.8"E | Сероводород (518)                                           | Углеводороды        |
|            |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                     |
|            |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                     |
|            |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |
|            | Неорганизованный | 6100 | 48°19'42.2"N<br>57°26'59.8"E | Сероводород (518)                                           | Углеводороды        |
|            |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                     |
|            |                  |      |                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                     |
|            |                  |      |                              | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |





| 1                  | 2                | 3    | 4                                               | 5                                             | 6            |
|--------------------|------------------|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|                    | Неорганизованный | 6101 | 48°19'42.2"N<br>57°26'59.8"E                    | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                    |                  |      |                                                 | Алканы C12-19 (10)                            |              |
|                    | Неорганизованный | 6102 | 48°19'40.9"N<br>57°27'09.0"E                    | Сероводород (518)                             | Нефть        |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                    |                  |      |                                                 | Бензол (64)                                   |              |
|                    |                  |      |                                                 | Диметилбензол (203)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Метилбензол (349)                             |              |
|                    | Неорганизованный | 6103 | 48°19'42.7"N<br>57°27'03.9"E                    | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                    | Неорганизованный | 6104 | 48°19'41.2"N<br>57°27'03.6"E                    | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                    | Неорганизованный | 6160 | 48°19'41.2"N<br>57°27'03.6"E                    | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Метанол (338)                                 |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
| ГПЗ-2 (2-оч.) ЖНГК | Факел            | 0282 | Долгота 48° 23' 21,25"<br>Широта 57° 25' 46,19" | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                    |                  |      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Углерод (583)                                 |              |
|                    |                  |      |                                                 | Сера диоксид (516)                            |              |
|                    |                  |      |                                                 | Сероводород (518)                             |              |
|                    |                  |      |                                                 | Углерод оксид (584)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Метан (727*)                                  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                    | Факел            | 0283 | Долгота 48° 23' 21,25"<br>Широта 57° 25' 46,19" | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                    |                  |      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Углерод (583)                                 |              |
|                    |                  |      |                                                 | Сера диоксид (516)                            |              |
|                    |                  |      |                                                 | Сероводород (518)                             |              |
|                    |                  |      |                                                 | Углерод оксид (584)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Метан (727*)                                  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |





| 1 | 2                | 3    | 4                             | 5                                             | 6            |
|---|------------------|------|-------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|   | Неорганизованный | 6094 | 48°23'34.4"N<br>57°26'41.2"E  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                               | Бензол (64)                                   |              |
|   |                  |      |                               | Диметилбензол (203)                           |              |
|   |                  |      |                               | Метилбензол (349)                             |              |
|   |                  |      |                               | Алканы C12-19 (10)                            |              |
|   | Неорганизованный | 6095 | 48°19'46.3"N<br>57°26'34.3"E  | Сера элементарная (1125*)                     | Сера         |
|   | Неорганизованный | 6111 | 48°23'13.2"N<br>57°25'40.7"E  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                               | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6112 | 48°23'15.4"N<br>57°25'45.9"E  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                               | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6113 | 48°23'17.3"N<br>57°25'54.5"E" | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                               | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6114 | 48°23'17.4"N<br>57°25'44.2"E  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   | Неорганизованный | 6115 | 48°23'21.3"N<br>57°25'42.0"E  | Сера элементарная (1125*)                     | Углеводороды |
|   |                  |      |                               | Сероводород (518)                             |              |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                               | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6116 | 48°23'24.4"N<br>57°25'39.7"E  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                               | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   |                  |      |                               | Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)     |              |
|   |                  |      |                               | 2-(Диметиламино)этанол (200)                  |              |
|   | Неорганизованный | 6117 | 48°23'28.7"N<br>57°25'37.1"E  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |                               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |                               | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   |                  |      |                               | 2-(Диметиламино)этанол (200)                  |              |







| 1                  | 2                | 3    | 4                                               | 5                                             | 6            |
|--------------------|------------------|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|                    | Неорганизованный | 6118 | 48°23'30.8"N<br>57°25'35.4"E                    | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                    | Неорганизованный | 6119 | 48°23'31.5"N<br>57°26'19.3"E                    | Сера элементарная (1125*)                     | Сера         |
|                    | Неорганизованный | 6120 | 48°23'31.7"N<br>57°26'20.4"E                    | Сера элементарная (1125*)                     | Сера         |
|                    | Неорганизованный | 6161 | 48°23'30.8"N<br>57°25'35.4"E                    | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                    | Неорганизованный | 6163 | 48°23'31.5"N<br>57°26'19.3"E                    | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
| ГПЗ-2 (3-оч.) ЖНГК | Факел            | 0286 | Широта 48° 23' 21,25"<br>Долгота 57° 25' 46,19" | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                    |                  |      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Углерод (583)                                 |              |
|                    |                  |      |                                                 | Сера диоксид (516)                            |              |
|                    |                  |      |                                                 | Сероводород (518)                             |              |
|                    |                  |      |                                                 | Углерод оксид (584)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Метан (727*)                                  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                    | Факел            | 0287 | Широта 48° 23' 21,25"<br>Долгота 57° 25' 46,19" | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                    |                  |      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Углерод (583)                                 |              |
|                    |                  |      |                                                 | Сера диоксид (516)                            |              |
|                    |                  |      |                                                 | Сероводород (518)                             |              |
|                    |                  |      |                                                 | Углерод оксид (584)                           |              |
|                    |                  |      |                                                 | Метан (727*)                                  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                    | Неорганизованный | 6121 | 48°23'19.1"N<br>57°25'37.3"E                    | Сера элементарная (1125*)                     | Углеводороды |
|                    |                  |      |                                                 | Сероводород (518)                             |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                    |                  |      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |





| 1         | 2                | 3    | 4                                          | 5                                             | 6             |
|-----------|------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
|           | Неорганизованный | 6122 | 48°23'23.6"N<br>57°25'35.5"E               | Сероводород (518)                             | Углеводороды  |
|           |                  |      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|           |                  |      |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               |
|           |                  |      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|           |                  |      |                                            | Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)     |               |
|           |                  |      |                                            | 2-(Диметиламино)этанол (200)                  |               |
|           | Неорганизованный | 6123 | 48°23'27.1"N<br>57°25'32.8"E               | Сероводород (518)                             | Углеводороды  |
|           |                  |      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|           |                  |      |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               |
|           |                  |      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|           |                  |      |                                            | 2-(Диметиламино)этанол (200)                  |               |
|           | Неорганизованный | 6124 | Долгота 48°39'15,16"<br>Широта 57°42'56,88 | Сероводород (518)                             | Углеводороды  |
|           |                  |      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|           |                  |      |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               |
|           |                  |      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|           | Неорганизованный | 6125 | 48°23'09.2"N<br>57°25'32.4"E               | Сероводород (518)                             | Углеводороды  |
|           |                  |      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|           |                  |      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
|           | Неорганизованный | 6126 | 48°23'09.2"N<br>57°25'32.4"E               | Сероводород (518)                             | Углеводороды  |
|           |                  |      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               |
|           |                  |      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               |
| УОЩР ЖНГК | Неорганизованный | 6146 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E               | Алюминий, растворимые соли (18*)              | Хим. реактивы |
|           |                  |      |                                            | Гидрохлорид (163)                             |               |
|           |                  |      |                                            | Метанол (338)                                 |               |
|           | Неорганизованный | 6147 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E               | Алюминий, растворимые соли (18*)              | Хим. реактивы |
|           |                  |      |                                            | Гидрохлорид (163)                             |               |
|           |                  |      |                                            | Метанол (338)                                 |               |
|           | Неорганизованный | 6148 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E               | Алюминий, растворимые соли (18*)              | Хим. реактивы |
|           |                  |      |                                            | Гидрохлорид (163)                             |               |
|           |                  |      |                                            | Метанол (338)                                 |               |
|           | Неорганизованный | 6149 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E               | Алюминий, растворимые соли (18*)              | Хим. реактивы |
|           |                  |      |                                            | Гидрохлорид (163)                             |               |
|           |                  |      |                                            | Метанол (338)                                 |               |
|           | Неорганизованный | 6150 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E               | Взвешенные частицы PM10 (117)                 | ОЩР           |
|           |                  |      |                                            | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               |
|           | Неорганизованный | 6151 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E               | Взвешенные частицы PM10 (117)                 | ОЩР           |
|           |                  |      |                                            | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               |





| 1                                 | 2                | 3    | 4                                      | 5                                                                 | 6            |
|-----------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                   | Неорганизованный | 6152 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E           | Взвешенные частицы РМ10 (117)                                     | ОЩР          |
|                                   |                  |      |                                        | Масло минеральное нефтяное (716*)                                 |              |
|                                   | Неорганизованный | 6153 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E           | Масло минеральное нефтяное (716*)                                 | ОЩР          |
|                                   | Неорганизованный | 6157 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E           | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | ОЩР          |
|                                   | Неорганизованный | 6158 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E           | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | ОЩР          |
|                                   | Неорганизованный | 6159 | 48°19'57.2"N<br>57°26'00.2"E           | Сероводород (518)                                                 | ОЩР          |
| Алканы C12-19 (10)                |                  |      |                                        |                                                                   |              |
| м.р. Жанажол, «ОНГДУ»             |                  |      |                                        |                                                                   |              |
| м.р. Жанажол<br>ЦДНГ-1. ДНС Север | Факел            | 1011 | С.Ш.: 48 18 25,49<br>В.Д.: 57 23 46,07 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | Сырой газ    |
|                                   |                  |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                                               |              |
|                                   |                  |      |                                        | Углерод (583)                                                     |              |
|                                   |                  |      |                                        | Сера диоксид (516)                                                |              |
|                                   |                  |      |                                        | Сероводород (518)                                                 |              |
|                                   |                  |      |                                        | Углерод оксид (584)                                               |              |
|                                   |                  |      |                                        | Метан (727*)                                                      |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                                 |              |
|                                   | Неорганизованный | 6501 | С.Ш.: 48 18 24,46<br>В.Д.: 57 23 53,34 | Сероводород (518)                                                 | Углеводороды |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                     |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                                 |              |
|                                   | Неорганизованный | 6502 | С.Ш.: 48 18 23,17<br>В.Д.: 57 23 53,38 | Сероводород (518)                                                 | Углеводороды |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                     |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                                 |              |
|                                   | Неорганизованный | 6503 | С.Ш.: 48 18 21,68<br>В.Д.: 57 23 51,86 | Сероводород (518)                                                 | Углеводороды |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                     |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                                 |              |
|                                   | Неорганизованный | 6504 | С.Ш.: 48 18 22,33<br>В.Д.: 57 23 50,85 | Сероводород (518)                                                 | Углеводороды |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                     |              |
|                                   |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                                 |              |
|                                   | Неорганизованный | 6505 | С.Ш.: 48 18 25,49<br>В.Д.: 57 23 46,07 | Сероводород (518)                                                 | Дизтопливо   |
|                                   |                  |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                                                |              |





| 1                                         | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                             | 6            |
|-------------------------------------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| м.р. Жанажол<br>ЦДНГ-1. Объекты на севере | Факел            | 1012 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                           |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                           | Факел            | 1076 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                           |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                           | Факел            | 1080 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                           |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                           | Неорганизованный | 6507 |                                                                                | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                            |              |
|                                           |                  |      |                                                                                |                                               |              |
|                                           |                  |      |                                                                                |                                               |              |
|                                           |                  |      |                                                                                |                                               |              |
|                                           | Неорганизованный | 6508 |                                                                                | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                           | Неорганизованный | 6509 |                                                                                | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                           |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |





| 1                              | 2                | 3    | 4                                      | 5                                             | 6            |
|--------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|                                | Неорганизованный | 6510 |                                        | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                | Неорганизованный | 6511 |                                        | Метанол (Метиловый спирт) (338)               | Углеводороды |
|                                | Неорганизованный | 6695 |                                        | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                |                  |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                            |              |
| м.р. Жанажол<br>ЦДНГ-2. ДНС Юг | Факел            | 1016 | С.Ш.: 48 14 18,50<br>В.Д.: 57 20 58,27 | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                |                  |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                |                  |      |                                        | Углерод (583)                                 |              |
|                                |                  |      |                                        | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                |                  |      |                                        | Сероводород (518)                             |              |
|                                |                  |      |                                        | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                |                  |      |                                        | Метан (727*)                                  |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                | Неорганизованный | 6512 | С.Ш.: 48 14 11,86<br>В.Д.: 57 20 59,73 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                | Неорганизованный | 6513 | С.Ш.: 48 14 11,86<br>В.Д.: 57 20 59,73 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                |                  |      |                                        | Бензол (64)                                   |              |
|                                |                  |      |                                        | Диметилбензол (203)                           |              |
|                                |                  |      |                                        | Метилбензол (349)                             |              |
|                                | Неорганизованный | 6514 | С.Ш.: 48 14 11,86<br>В.Д.: 57 20 59,73 | Метанол (Метиловый спирт) (338)               | Хим.реагенты |
|                                | Неорганизованный | 6515 | С.Ш.: 48 14 11,86<br>В.Д.: 57 20 59,73 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                | Неорганизованный | 6516 | С.Ш.: 48 14 10,46<br>В.Д.: 57 20 59,67 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |





| 1                                             | 2                | 3    | 4                                      | 5                                                           | 6                   |
|-----------------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                               | Неорганизованный | 6517 | С.Ш.: 48 14 10,31<br>В.Д.: 57 20 11,84 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды        |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |
|                                               | Неорганизованный | 6518 | С.Ш.: 48 14 10,31<br>В.Д.: 57 20 59,73 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды        |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |
|                                               | Неорганизованный | 6519 | С.Ш.: 48 14 10,31<br>В.Д.: 57 20 59,73 | Железо (II, III) оксиды (274)                               | Сварочные электроды |
|                                               |                  |      |                                        | Марганец и его соединения (327)                             |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Азота (IV) диоксид (4)                                      |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                                         |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Углерод оксид (584)                                         |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Фтористые газообразные соединения (617)                     |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Фториды неорганические плохо растворимые (615)              |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                     |
|                                               | Неорганизованный | 6520 | С.Ш.: 48 14 10,31<br>В.Д.: 57 20 59,73 | Метанол (Метиловый спирт) (338)                             | Хим.реагенты        |
|                                               | Неорганизованный | 6521 | С.Ш.: 48 14 10,31<br>В.Д.: 57 20 59,73 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды        |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |
| м.р. Жанажол<br>ЦДНГ-2. ДНС Юг-<br>расширение | Неорганизованный | 6522 | С.Ш.: 48 14 13,71<br>В.Д.: 57 20 58,29 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды        |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |
|                                               | Неорганизованный | 6523 | С.Ш.: 48 14 13,71<br>В.Д.: 57 20 58,29 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды        |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                     |
|                                               |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                     |
|                                               | Неорганизованный | 6524 | С.Ш.: 48 14 13,71<br>В.Д.: 57 20 58,29 | Метанол (Метиловый спирт) (338)                             | Метанол             |
|                                               | Неорганизованный | 6525 | С.Ш.: 48 14 13,71<br>В.Д.: 57 20 58,29 | Сероводород (518)                                           | Дизтопливо          |
|                                               |                  |      |                                        | Алканы C12-19 (10)                                          |                     |
|                                               | Неорганизованный | 6526 | С.Ш.: 48 14 13,71<br>В.Д.: 57 20 58,29 | 2-(Диметиламино)этанол (N,N-Диметилэтанолламин) (200)       | Хим.реагенты        |





| 1                                      | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                             | 6            |
|----------------------------------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| м.р. Жанажол<br>ЦДНГ-2. Объекты на юге | Факел            | 1024 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                        |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                        | Факел            | 1077 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                        |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                        | Факел            | 1081 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                        |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                        | Неорганизованный | 6527 |                                                                                | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                        |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                        | Неорганизованный | 6528 |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                            | Углеводороды |
|                                        |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                        |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                        | Неорганизованный | 6529 |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             | Углеводороды |
|                                        |                  |      |                                                                                | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |





| 1 | 2                | 3    | 4 | 5                                             | 6            |
|---|------------------|------|---|-----------------------------------------------|--------------|
|   | Неорганизованный | 6530 |   | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |   | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6531 |   | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |   | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   | Неорганизованный | 6644 |   | Метанол (Метиловый спирт) (338)               | Хим.реагенты |
|   | Неорганизованный | 6683 |   | Метанол (338)                                 | Хим.реагенты |
|   | Неорганизованный | 6684 |   | Метанол (338)                                 | Хим.реагенты |
|   | Неорганизованный | 6690 |   | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |   | Бензол (64)                                   |              |
|   |                  |      |   | Диметилбензол (203)                           |              |
|   |                  |      |   | Метилбензол (349)                             |              |
|   | Неорганизованный | 6691 |   | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |   | Бензол (64)                                   |              |
|   |                  |      |   | Диметилбензол (203)                           |              |
|   |                  |      |   | Метилбензол (349)                             |              |
|   | Неорганизованный | 6692 |   | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |   | Бензол (64)                                   |              |
|   |                  |      |   | Диметилбензол (203)                           |              |
|   |                  |      |   | Метилбензол (349)                             |              |
|   | Неорганизованный | 6693 |   | Алканы C12-19 (10)                            | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6696 |   | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|   |                  |      |   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|   |                  |      |   | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|   |                  |      |   | Алканы C12-19 (10)                            |              |







| 1                     | 2                | 3    | 4                                      | 5                                                           | 6                                  |
|-----------------------|------------------|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| м.р. Жанажол<br>ПНН   | Неорганизованный | 6535 | С.Ш.: 48 20 24,38<br>В.Д.: 57 26 15,68 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды                       |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                                    |
|                       | Неорганизованный | 6536 | С.Ш.: 48 20 24,38<br>В.Д.: 57 26 15,68 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды                       |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                                    |
|                       | Неорганизованный | 6645 | С.Ш.: 48 20 24,38<br>В.Д.: 57 26 15,68 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды                       |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                                    |
| м.р. Жанажол<br>ПРЦЭО | Неорганизованный | 6533 | С.Ш.: 48 26 25,39<br>В.Д.: 57 25 21,76 | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                     | Дизтопливо                         |
|                       | Неорганизованный | 6534 | С.Ш.: 48 26 25,39<br>В.Д.: 57 25 21,76 |                                                             | Механическая<br>обработка металлов |
| м.р. Жанажол<br>УУН   | Неорганизованный | 6537 | С.Ш.: 48 20 26,56<br>В.Д.: 57 25 46,27 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды                       |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                                    |
|                       | Неорганизованный | 6538 | С.Ш.: 48 20 26,56<br>В.Д.: 57 25 46,27 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды                       |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                                    |
|                       | Неорганизованный | 6539 | С.Ш.: 48 20 26,56<br>В.Д.: 57 25 46,27 | Сероводород (518)                                           | Углеводороды                       |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)               |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                           |                                    |
| м.р. Жанажол<br>PCY   | Неорганизованный | 6534 |                                        |                                                             | Механическая<br>обработка металлов |
| м.р. Жанажол<br>ЦППД  | Неорганизованный | 6543 | С.Ш.: 48 19 04,48<br>В.Д.: 57 23 51,61 | Железо (II, III) оксиды (274)                               | Сварочные<br>электроды             |
|                       |                  |      |                                        | Марганец и его соединения (327)                             |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Азота (IV) диоксид (4)                                      |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                                         |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Углерод оксид (584)                                         |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Фтористые газообразные соединения (617)                     |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                    |
|                       |                  |      |                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                    |





| 1                                  | 2                | 3    | 4                                                                                       | 5                                             | 6            |
|------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| м.р. Жанажол<br>Газовая пачка А Юг | Факел            | 1066 | С.Ш.: 48 15 38,09<br>В.Д.: 57 19 57,72                                                  | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Углерод (583)                                 |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Сероводород (518)                             |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                  |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                    | Факел            | 1068 | С.Ш.: 48 16 47,76<br>В.Д.: 57 21 16,22                                                  | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Углерод (583)                                 |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Сероводород (518)                             |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                  |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                    | Факел            | 1078 | Мобильный источник, при<br>стационарной работе, без<br>постоянного<br>месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Углерод (583)                                 |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Сероводород (518)                             |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                  |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                    | Факел            | 1338 | Мобильный источник, при<br>стационарной работе, без<br>постоянного<br>месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Углерод (583)                                 |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Сероводород (518)                             |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                  |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                    | Неорганизованный | 6544 |                                                                                         | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |
|                                    |                  |      |                                                                                         | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |





| 1                                        | 2                | 3    | 4                                      | 5                                             | 6            |
|------------------------------------------|------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|                                          | Неорганизованный | 6545 | С.Ш.: 48 15 32,89<br>В.Д.: 57 19 53,42 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                          |                  |      |                                        | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                          | Неорганизованный | 6546 | С.Ш.: 48 16 49,69<br>В.Д.: 57 21 08,91 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                          |                  |      |                                        | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                          | Неорганизованный | 6685 | С.Ш.: 48 15 32,89<br>В.Д.: 57 19 53,42 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                          |                  |      |                                        | Метанол (338)                                 |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                          | Неорганизованный | 6687 |                                        | Метанол (338)                                 | Хим.реагенты |
|                                          | Неорганизованный | 6688 | С.Ш.: 48 16 49,69<br>В.Д.: 57 21 08,91 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                          |                  |      |                                        | Метанол (338)                                 |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                          | Неорганизованный | 6697 | С.Ш.: 48 16 49,69<br>В.Д.: 57 21 08,91 | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                                          |                  |      |                                        | Метанол (338)                                 |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
| м.р. Жанажол<br>Газовая пачка Г<br>Север | Факел            | 1073 | С.Ш.: 48 20 52,51<br>В.Д.: 57 27 31,79 | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                                          |                  |      |                                        | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                                          |                  |      |                                        | Углерод (583)                                 |              |
|                                          |                  |      |                                        | Сера диоксид (516)                            |              |
|                                          |                  |      |                                        | Сероводород (518)                             |              |
|                                          |                  |      |                                        | Углерод оксид (584)                           |              |
|                                          |                  |      |                                        | Метан (727*)                                  |              |
|                                          |                  |      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                                          |                  |      |                                        |                                               |              |





| 1                      | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                             | 6            |
|------------------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|                        | Факел            | 1079 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                        |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                        | Факел            | 1339 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                        |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                        | Неорганизованный | 6642 | С.Ш.: 48 20 50,36<br>В.Д.: 57 27 25,16                                         | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                        |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                        | Неорганизованный | 6686 | С.Ш.: 48 20 50,36<br>В.Д.: 57 27 25,16                                         | Метанол (338)                                 | Хим.реагенты |
| м.р. Жанажол<br>ГЛКС-4 | Факел            | 1168 | С.Ш.: 48 14 02,82<br>В.Д.: 57 21 10,13                                         | Азота (IV) диоксид (4)                        | Сырой газ    |
|                        |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                 |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                            |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Сероводород (518)                             |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                  |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                        | Неорганизованный | 6580 | С.Ш.: 48 14 02,82<br>В.Д.: 57 21 10,13                                         | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                        |                  |      |                                                                                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |
|                        |                  |      |                                                                                | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                        | Неорганизованный | 6581 | С.Ш.: 48 14 02,82<br>В.Д.: 57 21 10,13                                         | Метанол (Метиловый спирт) (338)               | Метанол      |





| 1                      | 2                | 3    | 4                                                                                       | 5                                             | 6            |
|------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|                        | Неорганизованный | 6694 | С.Ш.: 48 14 02,82<br>В.Д.: 57 21 10,13                                                  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                        |                  |      |                                                                                         | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
| м.р. Жанажол<br>ГЛКС-5 | Неорганизованный | 6582 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46                                                  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                        |                  |      |                                                                                         | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Смесь природных меркаптанов (526)             |              |
|                        | Неорганизованный | 6583 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46                                                  | Метанол (Метиловый спирт) (338)               | Метанол      |
|                        | Неорганизованный | 6641 | С.Ш.: 48 14 15,76<br>В.Д.: 57 21 15,46                                                  | Сероводород (518)                             | Углеводороды |
|                        |                  |      |                                                                                         | Пентан (450)                                  |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                  |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                |              |
| м.р. Жанажол<br>ГЛКС-6 | Факел            | 1295 | С.Ш.: 48 14 03,49<br>В.Д.: 57 21 03,84                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | Сырой газ    |
|                        |                  |      |                                                                                         | Азота (IV) диоксид (4)                        |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Углерод (583)                                 |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                            |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Сероводород (518)                             |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                  |              |
|                        | Факел            | 1296 | Мобильный источник, при<br>стационарной работе, без<br>постоянного<br>месторасположения | Смесь природных меркаптанов (526)             | Сырой газ    |
|                        |                  |      |                                                                                         | Азота (IV) диоксид (4)                        |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Углерод (583)                                 |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                            |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Сероводород (518)                             |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                           |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                  |              |
|                        | Неорганизованный | 6627 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)             | Углеводороды |
|                        |                  |      |                                                                                         | Сероводород (518)                             |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |              |
|                        |                  |      |                                                                                         | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |
|                        | Неорганизованный | 6628 | С.Ш.: 48 14 20,02<br>В.Д.: 57 21 19,56                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)             | Метанол      |
|                        |                  |      |                                                                                         | Метанол (Метиловый спирт) (338)               |              |





| 1                                                             | 2                | 3    | 4                                                                                       | 5                                                           | 6            |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| м.р. Жанажол<br>УУЗГ                                          | Неорганизованный | 6634 | С.Ш.: 48 18 59,61<br>В.Д.: 57 28 45,18                                                  | Бутан (99)                                                  | Углеводороды |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Пентан (450)                                                |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                                |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                              |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Пропан-1,2-диол (1007*)                                     |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)              |              |
|                                                               | Неорганизованный | 6635 | С.Ш.: 48 18 59,61<br>В.Д.: 57 28 45,18                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Грунт        |
|                                                               | Неорганизованный | 6636 | С.Ш.: 48 18 59,61<br>В.Д.: 57 28 45,18                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Грунт        |
|                                                               | Неорганизованный | 6637 | С.Ш.: 48 18 59,61<br>В.Д.: 57 28 45,18                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Грунт        |
|                                                               | Неорганизованный | 6638 | С.Ш.: 48 18 59,61<br>В.Д.: 57 28 45,18                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Грунт        |
|                                                               | Неорганизованный | 6639 | С.Ш.: 48 18 59,61<br>В.Д.: 57 28 45,18                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Грунт        |
|                                                               | Неорганизованный | 6640 | С.Ш.: 48 18 59,61<br>В.Д.: 57 28 45,18                                                  | Бутан (99)                                                  | Углеводороды |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Пентан (450)                                                |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                                |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                              |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Пропан-1,2-диол (1007*)                                     |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)              |              |
| м.р. Жанажол<br>Освоение новых<br>скважин на<br>месторождении | Факел            | 1340 | Мобильный источник, при<br>стационарной работе, без<br>постоянного<br>месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                                      | Сырой газ    |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Азот (II) оксид (6)                                         |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Углерод (583)                                               |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Сера диоксид (516)                                          |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Сероводород (518)                                           |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Углерод оксид (584)                                         |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Метан (727*)                                                |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         | Смесь природных меркаптанов (526)                           |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         |                                                             |              |
|                                                               |                  |      |                                                                                         |                                                             |              |





| 1                                                   | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                    | 6                       |
|-----------------------------------------------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| м.р. Жанажол<br>Сварочные работы на месторождении   | Неорганизованный | 6541 | Без постоянного месторасположения                                              | Железо (II, III) оксиды (274)                                        | Сварочные электроды     |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                      |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                               |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                                  |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                                        |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                                                   |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                                  |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                              |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                       |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                      |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Формальдегид (609)                                                   |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                   |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20          |                         |
| м.р. Жанажол<br>Покрасочные работы на месторождении | Неорганизованный | 6542 | Без постоянного месторасположения                                              | Диметилбензол (203)                                                  | Лакокрасочные материалы |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Метилбензол (349)                                                    |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)                                   |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Этанол (Этиловый спирт) (667)                                        |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)                  |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Этилацетат (674)                                                     |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                           |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Сольвент нафта (1149*)                                               |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Уайт-спирит (1294*)                                                  |                         |
| Подрядная организация<br>ТОО «М-Техсервис»          | Неорганизованный | 6646 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                    | Лубрикаторы             |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                         |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                   |                         |
|                                                     | Неорганизованный | 6647 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                    | Лубрикаторы             |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                         |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                   |                         |
|                                                     | Неорганизованный | 6648 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                    | Лубрикаторы             |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                         |                         |
|                                                     |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                   |                         |





| 1                                                                        | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                          | Неорганизованный | 6649 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                 | Лубрикаторы         |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                      |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                     |
|                                                                          | Неорганизованный | 6650 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                 | Лубрикаторы         |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                      |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                     |
|                                                                          | Неорганизованный | 6651 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                 | Лубрикаторы         |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                      |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                     |
|                                                                          | Неорганизованный | 6652 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                 | Лубрикаторы         |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                      |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                     |
|                                                                          | Неорганизованный | 6653 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                 | Лубрикаторы         |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                      |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                     |
|                                                                          | Неорганизованный | 6654 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                 | Лубрикаторы         |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                      |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                     |
|                                                                          | Неорганизованный | 6655 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)                                                 | Лубрикаторы         |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Метан (727*)                                                      |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                     |
| <b>Подрядная организация<br/>ТОО «АКТОБЕ<br/>МУНАЙ МАШ<br/>КОМПЛЕКТ»</b> | Неорганизованный | 6656 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые                          |                     |
|                                                                          |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |







| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                   |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | Неорганизованный | 6657 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |                     |
|   | Неорганизованный | 6658 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Марганец и его соединения (327)                                   | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |                     |
|   | Неорганизованный | 6659 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Марганец и его соединения (327)                                   | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                   |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | Неорганизованный | 6660 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   | Неорганизованный | 6661 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   | Неорганизованный | 6662 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                   |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | Неорганизованный | 6663 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   | Неорганизованный | 6664 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   | Неорганизованный | 6665 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                   |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | Неорганизованный | 6666 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   | Неорганизованный | 6667 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   | Неорганизованный | 6668 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                   |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | Неорганизованный | 6669 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые                          |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |                     |
|   | Неорганизованный | 6670 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Марганец и его соединения (327)                                   | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   | Неорганизованный | 6671 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                   |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | Неорганизованный | 6672 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |                     |
|   | Неорганизованный | 6673 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Марганец и его соединения (327)                                   | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                     |
|   | Неорганизованный | 6674 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Хром (647)                                                        | Сварочные электроды |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                     |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                     |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                       |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|   | Неорганизованный | 6675 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | Сварочные электроды     |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                         |
|   | Неорганизованный | 6676 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Диметилбензол (203)                                               | Лакокрасочные материалы |
|   |                  |      |                                                                                | Метилбензол (349)                                                 |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Бутан-1-ол (102)                                                  |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Этанол (667)                                                      |                         |
|   |                  |      |                                                                                | 2-Этоксизтанол (1497*)                                            |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Бутилацетат (110)                                                 |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Пропан-2-он (470)                                                 |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Уайт-спирит (1294*)                                               |                         |
|   | Неорганизованный | 6677 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)                                          | Битумный праймер        |
|   |                  |      |                                                                                | Диметилбензол (203)                                               |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Уайт-спирит (1294*)                                               |                         |
|   | Неорганизованный | 6678 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Алканы C12-19 (10)                                                | Инертные материалы      |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                         |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                         |
|   | Неорганизованный | 6679 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | Инертные материалы      |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |                         |
|   | Неорганизованный | 6680 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | ПРС                     |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                      |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
|   | Неорганизованный | 6681 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | Грунт                  |
|   | Неорганизованный | 6682 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | Грунт                  |
|   | Неорганизованный | 6689 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Диметилбензол (203)                                               | Битумный праймер       |
|   |                  |      |                                                                                | Уайт-спирит (1294*)                                               |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                        |
|   | Неорганизованный | 6698 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Метилбензол (349)                                                 | ЛКМ                    |
|   |                  |      |                                                                                | Бутан-1-ол (102)                                                  |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Этанол (667)                                                      |                        |
|   |                  |      |                                                                                | 2-Этоксизтанол (1497*)                                            |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Бутилацетат (110)                                                 |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Этилацетат (674)                                                  |                        |
|   | Неорганизованный | 6699 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Пропан-2-он (470)                                                 | Газовая резка металлов |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                        |
|   | Неорганизованный | 6700 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азот (II) оксид (6)                                               | Дизельное топливо      |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                                                     |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                                                |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)                                                 |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Формальдегид (609)                                                |                        |
|   |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                                                |                        |







| 1                                                     | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                       | 6                 |
|-------------------------------------------------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|                                                       | Неорганизованный | 6701 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                  | Дизельное топливо |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                     |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                           |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                      |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                     |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)                       |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Формальдегид (609)                      |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                      |                   |
|                                                       | Неорганизованный | 6702 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Азота (IV) диоксид (4)                  | Дизельное топливо |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                     |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Углерод (583)                           |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Сера диоксид (516)                      |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                     |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Бенз/а/пирен (54)                       |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Формальдегид (609)                      |                   |
|                                                       |                  |      |                                                                                | Алканы C12-19 (10)                      |                   |
| Подрядная организация. Управление «Актобемунайсервис» | Неорганизованный | 6703 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|                                                       | Неорганизованный | 6704 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|                                                       | Неорганизованный | 6705 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|                                                       | Неорганизованный | 6706 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|                                                       | Неорганизованный | 6707 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                       | 6                 |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|   | Неорганизованный | 6708 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6709 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6710 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6711 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6712 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6713 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6714 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6715 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6716 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6717 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                       | 6                 |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|   | Неорганизованный | 6718 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6719 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6720 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6721 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6722 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6723 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6724 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6725 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6726 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6727 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                       | 6                 |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|   | Неорганизованный | 6728 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6729 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6730 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6731 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6732 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6733 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6734 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6735 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6736 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6737 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                       | 6                 |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|   | Неорганизованный | 6738 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6739 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6740 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6741 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6742 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6743 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6744 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6745 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6746 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6747 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                       | 6                 |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|   | Неорганизованный | 6748 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6749 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6750 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6751 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6752 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6753 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6754 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6755 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6756 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6757 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10) | Дизельное топливо |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                 |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
|   | Неорганизованный | 6758 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6759 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6760 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6761 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6762 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6763 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6764 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6765 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6766 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |
|   | Неорганизованный | 6767 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6            |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
|   | Неорганизованный | 6768 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6769 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6770 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6771 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6772 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6773 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6774 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6775 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6776 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |
|   | Неорганизованный | 6777 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды |







| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                 |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
|   | Неорганизованный | 6778 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |
|   | Неорганизованный | 6779 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |
|   | Неорганизованный | 6780 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |
|   | Неорганизованный | 6781 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |
|   | Неорганизованный | 6782 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |
|   | Неорганизованный | 6783 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |
|   | Неорганизованный | 6784 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | Углеводороды      |
|   | Неорганизованный | 6785 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6786 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |
|   | Неорганизованный | 6787 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)                           | Дизельное топливо |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                   | 6                               |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | Неорганизованный | 6788 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)             | Дизельное топливо               |
|   | Неорганизованный | 6789 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)             | Дизельное топливо               |
|   | Неорганизованный | 6790 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Сероводород (518)<br>Алканы C12-19 (10)             | Дизельное топливо               |
|   | Неорганизованный | 6791 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)                            | Механическая обработка металлов |
|   | Неорганизованный | 6792 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (1027*) | Механическая обработка металлов |
|   | Неорганизованный | 6793 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (1027*) | Механическая обработка металлов |
|   | Неорганизованный | 6794 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)                            | Механическая обработка металлов |
|   | Неорганизованный | 6795 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)                            | Механическая обработка металлов |
|   | Неорганизованный | 6796 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)                            | Механическая обработка металлов |
|   | Неорганизованный | 6797 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)                            | Механическая обработка металлов |





| 1 | 2                | 3    | 4                                                                              | 5                                                                 | 6                                              |
|---|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | Неорганизованный | 6798 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Диметилбензол (203)                                               | ЛКМ                                            |
|   |                  |      |                                                                                | Винилбензол (121)                                                 |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Метилбензол (349)                                                 |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Бутан-1-ол (102)                                                  |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Этанол (667)                                                      |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | 2-Этоксизтанол (1497*)                                            |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Бутилацетат (110)                                                 |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Пропан-2-он (470)                                                 |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Уайт-спирит (1294*)                                               |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Взвешенные частицы (116)                                          |                                                |
|   | Неорганизованный | 6799 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | диВанадий пентоксид (115)                                         | Сварочные электроды, плазменная резка металлов |
|   |                  |      |                                                                                | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Марганец и его соединения (327)                                   |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Медь (II) оксид (329)                                             |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Хром (647)                                                        |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Азота (IV) диоксид (4)                                            |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Азот (II) оксид (6)                                               |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Углерод оксид (584)                                               |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Фтористые газообразные соединения (617)                           |                                                |
|   |                  |      |                                                                                | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |                                                |
|   | Неорганизованный | 6800 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | Механическая обработка металлов                |
|   |                  |      |                                                                                | Взвешенные частицы (116)                                          |                                                |
|   | Неорганизованный | 6801 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Взвешенные частицы (116)                                          | Механическая обработка металлов                |
|   |                  |      |                                                                                | Пыль абразивная (1027*)                                           |                                                |
|   | Неорганизованный | 6802 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Алканы C12-19 (10)                                                | Топливная аппаратура                           |
|   | Неорганизованный | 6803 | Мобильный источник, при стационарной работе, без постоянного месторасположения | Серная кислота (517)                                              | Заряд АКБ                                      |





### 5.2.2. Газовый мониторинг

Подразделения НГДУ «Октябрьскнефть» и Жанажольский НГК АО «СНПС-Актобемунайгаз» не имеют в распоряжении собственных полигонов размещения отходов производства и потребления, полигон ТБО в/п Жанажол находится в ведении подразделения Управление «Актобээнергонефть» АО «СНПС-Актобемунайгаз».

### 5.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод

Мониторинг сбросов сточных вод осуществляется инструментальным замером на источниках сброса.

Производственный мониторинг водных ресурсов представляет единую систему наблюдений и контроля деятельности предприятия для своевременного выявления и оценки происходящих изменений, прогнозирования мероприятий, направленных на рациональное использование водных ресурсов и смягчение воздействия на окружающую среду.

Целью мониторинга сточных вод является проведение наблюдений за эффективной работой очистных сооружений и соответствием очищенных сточных вод, утвержденным нормативам.

С учетом специфики производства сточные воды образуются при подготовке пластовых вод на ЖНГК (УППВ). После очистки нефти от пластовых вод, отделенные воды после соответствующей очистки закачиваются в подземные горизонты согласно технологическому регламенту.

На ГПЗ-1 хозяйственные сточные воды поступают в приемный колодец, из которого стоки самотеком поступают в усреднитель расхода бытовых стоков, откуда при помощи самовсасывающих насосов подаются на очистные сооружения бытовых сточных вод (БИО-25 и КОС-100).

Избыточный активный ил через уплотнитель под остаточным напором удаляется на иловые площадки. Для откачки дренажных вод с иловых площадок предусмотрен переносной насос, хранящийся в помещении КОС-100.

Очищенные сточные воды перекачиваются в усреднитель, и далее сбрасываются в первую карту полей фильтрации (выпуск №1).

На ГПЗ-1, ГПЗ-2 и ЦПН-3 для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод используется водоочистительная установка ЛУЖ-15, которая разработана Янчжоуской атмосферно-инженерной компанией с ограниченной ответственностью «Чэн Лу».





Очищенные хозяйственные сточные воды и «условно-чистые» сточные воды (системы газо - и электроснабжения, продувка котлов) с ГПЗ-2 сбрасываются на 2-ю карту полей фильтрации (выпуск №2).

Очищенные сточные воды с ЦПН-3 сбрасываются в испарительный бассейн.

Для очистки производственных сточных вод на ГПЗ-1 имеются очистные сооружения производительностью 2500 м<sup>3</sup>/сут (блок 1500).

Для снижения содержания сероводорода в сточной воде имеется установка подготовки сточной воды производительностью 7000 м<sup>3</sup>/сут. Очищенные производственные сточные воды закачиваются в нагнетательные скважины для ППД.

На месторождении Жанажол НГДУ «Октябрьскнефть» осуществляется добыча нефти и эксплуатация сооружений для поддержания пластового давления в нефтяных пластах.

В состав сооружений для поддержания пластового давления входят:

- *Водозабор подземных вод на р. Атжаксы;*
- *Участки подготовки чистой воды (УПЧВ №1, 2) с насосными станциями БКНС - 4, 2 соответственно;*
- *Водораспределительные системы нагнетания с нагнетательными скважинами;*
- *Карта полей-фильтраций №1,2 для приема загрязненных вод от промывки фильтров.*

Существующий водозабор на месторождении представляет собой извилистый ряд скважин, размещенных вдоль правого берега р. Атжаксы в долине (балке), достаточно глубоко врезанной в поверхность окружающей равнины. Водозабор состоит из 34 скважин, из которых в постоянной эксплуатации находятся 16-17 выработок. Расстояние между скважинами находится в пределах 100-275 м. Общая длина водозабора - 3500 м. Эксплуатационные скважины имеют глубину от 175 до 205 м.

Режим эксплуатации водозабора непрерывный.

Участок водозабора «Атжаксы», схема водозабора, эксплуатационный водоносный комплекс, использование вод по целевому назначению согласованы с Актыбинским областным территориальным управлением охраны окружающей среды и «Актобеводхозом».

### **Технологический процесс фильтрации и промывки УПЧВ-1.**

Вода с водоподъемных станций (ВПС) подается на участок подготовки чистой воды (УПЧВ) в емкость 1000м<sup>3</sup>, с нее насосы подают воду в блок фильтрации. Через открытый клапан А вода поступает в верхнюю часть фильтра. Загрязненная вода





фильтруется волокнистыми шарами и с нижней части фильтра, через открытый клапан С, вода поступает в водопровод чистой воды и затем на БКНС.

Один раз в 24 часа в автоматическом или ручном режиме производится обратная промывка фильтра, в течение 20 минут. В этом состоянии клапаны А и С закрыты, клапаны В и D открыты. Подача воды осуществляется через нижнюю часть фильтра, через открытый клапан D. Выход воды осуществляется через верхнюю часть фильтра, через открытый клапан В, дренажный трубопровод оттуда в наружный кард. Через 5 минут после начала цикла обратной промывки, на 12 минут включается мешалка.

Мешалка предназначена для перемешивания волокнистых шариков, для лучшей их очистки. Через 17 минут после начала обратной промывки мешалка отключается, клапаны В и D закрываются, и в течение 3 минут происходит отстаивание воды для того чтобы волокнистые шары легли на дно. По истечению 3 минут, клапаны А и С открываются и емкость вновь переходит в режим фильтрации. Клапан Е предназначен для сброса воздуха из системы. В коллектор на выходе после фильтров вводится ингибитор коррозии KW-201 для предотвращения коррозии трубопроводов.

После обратной промывки вода поступает в регенерационный резервуар - отстойник предварительной очистки перед сбросом в РВС, после отстаивания применяется для обратной промывки. Осажденные вещества по мере необходимости удаляются при очистке через люки расположенные в нижней части резервуара. В автоматическом режиме один раз в 24 часа в одно и тоже время происходит последовательная промывка всех фильтров.

После установок подготовки очищенной воды УОС-1 подготовленная вода направляется на блочные кустовые насосные станции БКНС-1,3,4.

От БКНС-4 вода от водонагнетательных насосов через блок напорных гребенок БНГ-2 поступает по высоконапорным водоводам на водораспределительные пункты (ВРП), и далее через нагнетательные скважины закачивается в продуктивные горизонты

#### **Технологический процесс фильтрации и промывки УПЧВ-2.**

Вода с водоподъемных станций (ВПС) подается на участок подготовки чистой воды (УПЧВ) в емкость 1000м<sup>3</sup>, с нее насосы подают воду в блок фильтрации. Через открытый клапан А вода поступает в верхнюю часть фильтра. Загрязненная вода фильтруется волокнистыми шарами и с нижней части фильтра, через открытый клапан С вода поступает в водопровод чистой воды и затем на БКНС.

Один раз в 16 часа в автоматическом или ручном режиме производится обратная промывка фильтра, в течении 20 минут. В этом состоянии клапаны А и С закрыты, клапаны В и D открыты. Подача воды осуществляется через нижнюю часть фильтра, через





открытый клапан D. Выход воды осуществляется через верхнюю часть фильтра, через открытый клапан В, дренажный трубопровод оттуда в наружный кард. Через 5 минут после начала цикла обратной промывки, на 12 минут включается мешалка.

Мешалка предназначена для перемешивания волокнистых шариков, для лучшей их очистки. Через 17 минут после начала обратной промывки мешалка отключается, клапаны В и D закрываются, и в течение 3 минут происходит отстаивание воды для того чтобы волокнистые шары легли на дно. По истечению 3 минут, клапаны А и С открываются и емкость вновь переходит в режим фильтрации. Клапан Е предназначен для сброса воздуха из системы. В коллектор на выходе после фильтров вводится ингибитор коррозии для предотвращения коррозии трубопроводов.

После обратной промывки вода поступает в регенерационный резервуар - отстойник предварительной очистки перед сбросом в РВС, после отстаивания применяется для обратной промывки. Осажденные вещества по мере необходимости удаляются при очистке через люки расположенные в нижней части резервуара. В автоматическом режиме один раз в 16 часа в одно и тоже время происходит последовательная промывка всех фильтров.

После установок подготовки очищенной воды УОС-2 подготовленная вода направляется на блочные кустовые насосные станции БКНС-2,5.

От БКНС-2 вода от водонагнетательных насосов, через блок напорных гребенок БНГ поступает по высоконапорным водоводам на водораспределительные пункты (ВРП), и далее через нагнетательные скважины закачивается в продуктивные горизонты.

#### **Поле фильтрации УПЧВ №1.**

Поле фильтрации УПЧВ №1 разделено на две карты прямоугольной формы в плане с размерами общей площади по дну 94 м<sup>2</sup>, общей площадью зеркала воды при максимальном наполнении карт поля — 836 м<sup>2</sup>. Проектный объем поля фильтрации составляет 1162 м<sup>3</sup>. Рабочая глубина составляет 4,2 м. Высота борта над поверхностью земли составляет 0,8 м.

#### **Поле фильтрации УПЧВ №2.**

Поле фильтрации УПЧВ №2 имеет две карты прямоугольной формы в плане с размерами общей площади по дну 168 м<sup>2</sup>, общей площадью зеркала воды при максимальном наполнении карт поля — 1500 м<sup>2</sup>. Проектный объем поля фильтрации составляет 2085 м<sup>3</sup>. Рабочая глубина составляет 4,2 м. Высота борта над поверхностью земли составляет 0,8 м.

При фильтрации происходят следующие процессы:







- окисление органических и иных загрязняющих веществ за счет контакта сточных вод с атмосферным воздухом и на капиллярном уровне с воздухом, содержащемся в толще грунтов;
- разложение загрязняющих веществ различными микроорганизмами, имеющимися в почвах и грунтах этих сооружений;
- сорбция загрязняющих веществ грунтами, через которые фильтруются, поступающие на поля фильтрации сточные воды;
- разбавление профильтровавшихся вод подземными водами.

Для наблюдения за изменением уровня грунтовых вод предусмотрены две наблюдательные скважины (№70 и 72).

Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 5.2.3.1.

Таблица 5.2.3.1

| Наименование источников воздействия (контрольные точки)              | Координаты места сброса сточных вод        | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| 1                                                                    | 2                                          | 3                                 | 4                     | 5                                              |
| <b>ЖНГК</b>                                                          |                                            |                                   |                       |                                                |
| После очистных сооружений, КОС-100, Блок-2100 ЖГПЗ-1 (Водовыпуск №1) | 48°19'41.5"N (с.ш.)<br>57°25'17.2"E (в.д.) | ХПК                               | 1 раз/квартал         | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                                                                      |                                            | БПКполн                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Взвешенные вещества               |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Азот аммонийный                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Фосфаты                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Хлориды                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | СПАВ                              |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Нефтепродукты                     |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Нитраты                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Нитриты                           |                       |                                                |
| После очистных сооружений Блок-4200 ГПЗ-2 (Водовыпуск №2)            | 48°19'43.6"N (с.ш.)<br>57°25'16.9"E (в.д.) | ХПК                               | 1 раз/квартал         | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                                                                      |                                            | БПКполн                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Взвешенные вещества               |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Азот аммонийный                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Фосфаты                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Хлориды                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | СПАВ                              |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Нефтепродукты                     |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Нитраты                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Нитриты                           |                       |                                                |
|                                                                      |                                            | Сульфаты                          | 1 раз/квартал         | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                                                                      |                                            | Железо общее                      |                       |                                                |
|                                                                      |                                            |                                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            |                                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            |                                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            |                                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            |                                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            |                                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            |                                   |                       |                                                |
|                                                                      |                                            |                                   |                       |                                                |







| 1                                                     | 2                                                 | 3                   | 4             | 5                                              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| После очистных сооружений ЦПН-3, ЖНГК (Водовыпуск №3) | 48°19'33.2"N (с.ш.)<br>57°27'03.9"E (в.д.)        | ХПК                 |               |                                                |
|                                                       |                                                   | БПКполн             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Взвешенные вещества |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Азот аммонийный     |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Фосфаты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Хлориды             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | СПАВ                |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нефтепродукты       |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нитраты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нитриты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Сульфаты            |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Железо общее        |               |                                                |
| м.р. Жанажол, «ОНГДУ»                                 |                                                   |                     |               |                                                |
| Пруд накопитель УПЧВ-1                                | Широта:<br>48 20 33,13<br>Долгота:<br>57 25 37,64 | Азот аммонийный     | 1 раз/квартал | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                                                       |                                                   | Кальций             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Магний              |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Железо              |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Хлориды             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Сульфаты            |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нитриты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Гидрокарбонаты      |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Взвешенные вещества |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нефтепродукты       |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нитраты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | ХПК                 |               |                                                |
|                                                       |                                                   | БПК <sub>5</sub>    |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Сероводород         |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Фосфаты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Карбонаты           |               |                                                |
| Пруд накопитель УПЧВ-2                                | Широта:<br>48 16 33,61<br>Долгота:<br>57 21 25,04 | Азот аммонийный     | 1 раз/квартал | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                                                       |                                                   | Кальций             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Магний              |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Железо              |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Хлориды             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Сульфаты            |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нитриты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Гидрокарбонаты      |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Взвешенные вещества |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нефтепродукты       |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Нитраты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | ХПК                 |               |                                                |
|                                                       |                                                   | БПК <sub>5</sub>    |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Сероводород         |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Фосфаты             |               |                                                |
|                                                       |                                                   | Карбонаты           |               |                                                |

План-графики контроля за соблюдением нормативов на источниках сбросов, представлены в Приложении 3.

### 5.3. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия. Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду продолжается до получения показателя предельно-допустимых концентрации на границе зоны воздействия.





### 5.3.1. Атмосферный воздух

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух рекомендуется проводить на границах жилой и санитарно-защитной зоны, а также, проведением подфакельных измерений и замерами на отдельных промышленных участках.

С 2020 года, на м.р. Жанажол действует автоматизированная станция контроля за состоянием атмосферного воздуха, с передачей данных фактических эмиссий в режиме реального времени.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, представлен в таблице 5.3.1.1.

Таблица 5.3.1.1

| № контрольной точки (поста)                                                   | Контролируемое вещество                                                                                                        | Периодичность контроля | Периодичность контроля в периоды при НМУ, раз/сут. | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1                                                                             | 2                                                                                                                              | 3                      | 4                                                  | 5                           | 6                            |
| <b>ЖНГК</b>                                                                   |                                                                                                                                |                        |                                                    |                             |                              |
| <b>Подфакельные измерения</b>                                                 |                                                                                                                                |                        |                                                    |                             |                              |
| 1-3. ГПЗ-1, Подфакельные измерения на ФВД - 500 м., 1000 м., 1500 м.          | Азот диоксид<br>Азот оксид,<br>Углерод<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Углеводороды C1-C5<br>Метилмеркаптан | 1 раз/квартал          | 1 раз/сутки                                        | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
| 4-6. ГПЗ-1, Подфакельные измерения на ФНД - 500 м., 1000 м., 1500 м.          | Азот диоксид<br>Азот оксид,<br>Углерод<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Углеводороды C1-C5<br>Метилмеркаптан |                        |                                                    |                             |                              |
| 7-9. ГПЗ-2 (1-оч), Подфакельные измерения на ФВД - 500 м., 1000 м., 1500 м.   | Азот диоксид<br>Азот оксид,<br>Углерод<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Углеводороды C1-C5<br>Метилмеркаптан |                        |                                                    |                             |                              |
| 10-12. ГПЗ-2 (1-оч), Подфакельные измерения на ФНД - 500 м., 1000 м., 1500 м. | Азот диоксид<br>Азот оксид,<br>Углерод<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Углеводороды C1-C5<br>Метилмеркаптан |                        |                                                    |                             |                              |





| 1                                                                                         | 2                     | 3            | 4           | 5                              | 6                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------------------|---------------------------|
| 13-15. ГПЗ-2 (2-оч),<br>Подфакельные<br>измерения на ФВД -<br>500 м., 1000 м., 1500<br>м. | Азот диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Азот оксид,           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод               |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод оксид         |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углеводороды<br>C1-C5 |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Метилмеркаптан        |              |             |                                |                           |
| 16-18. ГПЗ-2 (2-оч),<br>Подфакельные<br>измерения на ФНД -<br>500 м., 1000 м., 1500<br>м. | Азот диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Азот оксид,           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод               |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод оксид         |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углеводороды<br>C1-C5 |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Метилмеркаптан        |              |             |                                |                           |
| 19-21. ГПЗ-2 (3-оч),<br>Подфакельные<br>измерения на ФВД -<br>500 м., 1000 м., 1500<br>м. | Азот диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Азот оксид,           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод               |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод оксид         |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углеводороды<br>C1-C5 |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Метилмеркаптан        |              |             |                                |                           |
| 22-24. ГПЗ-2 (3-оч),<br>Подфакельные<br>измерения на ФНД -<br>500 м., 1000 м., 1500<br>м. | Азот диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Азот оксид,           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод               |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод оксид         |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углеводороды<br>C1-C5 |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Метилмеркаптан        |              |             |                                |                           |
| 25-27. ЦПН-3,<br>Подфакельные<br>измерения на ФНД -<br>500 м., 1000 м., 1500<br>м.        | Азот диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Азот оксид,           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод               |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод оксид         |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углеводороды<br>C1-C5 |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Метилмеркаптан        |              |             |                                |                           |
| Мониторинг в районе расположения площадки складирования серы                              |                       |              |             |                                |                           |
| 1. Север                                                                                  | Сера диоксид          | 1раз/квартал | 1 раз/сутки | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
| 2. Восток                                                                                 | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
| 3. Юг                                                                                     | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
| 4. Запад                                                                                  | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
| м.р. Жанажол, «ОНГДУ»                                                                     |                       |              |             |                                |                           |
| 1. Граница жилой<br>зоны п. Жанажол                                                       | Азота диоксид         | 1раз/квартал | 1 раз/сутки | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|                                                                                           | Азота оксид           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод               |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сера диоксид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Сероводород           |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углерод оксид         |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Формальдегид          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Углеводороды          |              |             |                                |                           |
|                                                                                           | Метилмеркаптан        |              |             |                                |                           |





| 1                                                                                               | 2                                  | 3                          | 4                          | 5                                                                 | 6                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2. Граница жилой зоны п. Сага                                                                   | Азота диоксид                      |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Азота оксид                        |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод                            |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сера диоксид                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сероводород                        |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод оксид                      |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Формальдегид                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углеводороды                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Метилмеркаптан                     |                            |                            |                                                                   |                        |
| 3-10. Граница СЗЗ м.р. Жанажол, в зависимости от направления ветра, в момент проведения замеров | Азота диоксид                      |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Азота оксид                        |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод                            |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сера диоксид                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сероводород                        |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод оксид                      |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Формальдегид                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углеводороды                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Метилмеркаптан                     |                            |                            |                                                                   |                        |
| 11.Автоматизированная станция контроля м.р. Жанажол                                             | Азота оксиды NOx                   | В режиме реального времени | В режиме реального времени | Автоматизированная станция контроля качества атмосферного воздуха | Инструментальный замер |
|                                                                                                 | Азота диоксид NO2                  |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Азота оксид NO                     |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сера диоксид SO2                   |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сероводород H2S                    |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод оксид CO                   |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Метан CH4                          |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углеводороды (Общие и неметановые) |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Подфакельные измерения             |                            |                            |                                                                   |                        |
| 1-3. Подфакельные измерения на ФУ «Юг» - 500 м., 1000 м., 1500 м                                | Азот диоксид                       | 1раз/квартал               | 1 раз/сутки                | Аккредитованная лаборатория                                       | Инструментальный замер |
|                                                                                                 | Азот оксид,                        |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод                            |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сера диоксид                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сероводород                        |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод оксид                      |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углеводороды C1-C5                 |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Метилмеркаптан                     |                            |                            |                                                                   |                        |
| 4-6. Подфакельные измерения на ФУ «Север» - 500 м., 1000 м., 1500 м                             | Азот диоксид                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Азот оксид,                        |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод                            |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сера диоксид                       |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Сероводород                        |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углерод оксид                      |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Углеводороды C1-C5                 |                            |                            |                                                                   |                        |
|                                                                                                 | Метилмеркаптан                     |                            |                            |                                                                   |                        |
| Мониторинг в районе расположения Установки утилизации замазученного грунта                      |                                    |                            |                            |                                                                   |                        |
| 1-4. Площадка УУЗГ м.р. Жанажол – Север, Юг. Запад, Восток.                                     | Пыль                               | 1раз/квартал               | 1 раз/сутки                | Аккредитованная лаборатория                                       | Инструментальный замер |





### 5.3.2. Поверхностные и подземные воды

План-график мониторинга воздействия на водные объекты, представлен в таблице

5.3.2.1.

Таблица 5.3.2.1

| № п.п.               | Контрольный створ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Наименование контр-х показателей | ПДК, мг/дм³ | Периодичность | Метод анализа                                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                | 4           | 5             | 6                                                                      |
| ЖНГК                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |             |               |                                                                        |
| Подземные воды       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |             |               |                                                                        |
| 1                    | Мониторинговые Наблюдательные скважины, по проекту института «Гипровостокнефть» и проекту НИИ АО «СНПС – Актобемунайгаз» 57 ед. (месторасположение ГПЗ-1, ГПЗ-2 ЖНГК).<br><br>Мониторинговые Наблюдательные скважины, по проекту института НИИ АО «СНПС – Актобемунайгаз» 13 ед. (месторасположение ЦПН-3 ГПЗ-1 ЖНГК) | рН                               | -           | 1 раз/квартал | Инструментальный метод, в соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Жесткость общая                  | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Сухой остаток                    | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | гидрокарбонаты                   | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | карбанаты                        | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | хлориды                          | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | сульфаты                         | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | фосфаты                          | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Медь                             | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | цинк                             | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | никель                           | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | кадмий                           | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | свинец                           | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | БПК₅                             | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ХПК                              | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Взвешенные вещ-ва                | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | кальций                          | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | магний                           | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | АПAB                             | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Азот аммонийный                  | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | нитриты                          | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | нитраты                          | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Железо общее                     | -           |               |                                                                        |
| нефтепродукты        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |             |               |                                                                        |
| сероводород          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |             |               |                                                                        |
| 2                    | Наблюдательная скважина в районе Площадки для складирования серы газовой комовой.                                                                                                                                                                                                                                     | рН                               | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | сульфиды                         | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | сульфаты                         | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | сероводород                      | -           |               |                                                                        |
| м.р.Жанажол, «ОНГДУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |             |               |                                                                        |
| Поверхностные воды   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |             |               |                                                                        |
| 1                    | р. Эмба, 500 м. до слияния с р. Темир                                                                                                                                                                                                                                                                                 | рН                               | -           | 1 раз/квартал | Инструментальный метод, в соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | гидрокарбонаты                   | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | карбонаты                        | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | хлориды                          | 350,0       |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | сульфаты                         | 500,0       |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | фосфаты                          | 3,5         |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | медь                             | 1,0         |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | цинк                             | 5,0         |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | никель                           | 0,1         |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кадмий                           | 0,001       |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | свинец                           | 0,03        |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | нефтепродукты                    | 0,1         |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | нитриты                          | 3,3         |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | нитраты                          | 45,0        |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ХПК                              | 30,0        |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | БПК₅                             | 6,0         |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | АПAB                             | 0,5         |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Жесткость общая                  | -           |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Сухой остаток                    | 1000,0      |               |                                                                        |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Взвешенные вещества              | -           |               |                                                                        |
| Азот аммонийный      | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |             |               |                                                                        |





| 1 | 2                                        | 3                     | 4          | 5 | 6 |
|---|------------------------------------------|-----------------------|------------|---|---|
|   |                                          | Кальций               | -          |   |   |
|   |                                          | магний                | -          |   |   |
|   |                                          | Железо общее          | 0,3        |   |   |
|   |                                          | Растворенный кислород | не менее 4 |   |   |
| 2 | р. Эмба, 500 м. после слияния с р. Темир | рН                    | -          |   |   |
|   |                                          | гидрокарбонаты        | -          |   |   |
|   |                                          | карбонаты             | -          |   |   |
|   |                                          | хлориды               | 350,0      |   |   |
|   |                                          | сульфаты              | 500,0      |   |   |
|   |                                          | фосфаты               | 3,5        |   |   |
|   |                                          | медь                  | 1,0        |   |   |
|   |                                          | цинк                  | 5,0        |   |   |
|   |                                          | никель                | 0,1        |   |   |
|   |                                          | кадмий                | 0,001      |   |   |
|   |                                          | свинец                | 0,03       |   |   |
|   |                                          | нефтепродукты         | 0,1        |   |   |
|   |                                          | нитриты               | 3,3        |   |   |
|   |                                          | нитраты               | 45,0       |   |   |
|   |                                          | ХПК                   | 30,0       |   |   |
|   |                                          | БПК <sub>5</sub>      | 6,0        |   |   |
|   |                                          | АПАВ                  | 0,5        |   |   |
|   |                                          | Жесткость общая       | 7,0        |   |   |
|   |                                          | Сухой остаток         | 1000,0     |   |   |
|   |                                          | Взвешенные вещества   | -          |   |   |
|   |                                          | Азот аммонийный       | 2,0        |   |   |
|   |                                          | кальций               | -          |   |   |
|   |                                          | магний                | -          |   |   |
|   |                                          | Железо общее          | 0,3        |   |   |
|   |                                          | Растворенный кислород | не менее 4 |   |   |
| 3 | 500 м. до слияния с р. Атжаксы           | рН                    | -          |   |   |
|   |                                          | гидрокарбонаты        | -          |   |   |
|   |                                          | карбонаты             | -          |   |   |
|   |                                          | хлориды               | 350,0      |   |   |
|   |                                          | сульфаты              | 500,0      |   |   |
|   |                                          | фосфаты               | 3,5        |   |   |
|   |                                          | медь                  | 1,0        |   |   |
|   |                                          | цинк                  | 5,0        |   |   |
|   |                                          | никель                | 0,1        |   |   |
|   |                                          | кадмий                | 0,001      |   |   |
|   |                                          | свинец                | 0,03       |   |   |
|   |                                          | нефтепродукты         | 0,1        |   |   |
|   |                                          | нитриты               | 3,3        |   |   |
|   |                                          | нитраты               | 45,0       |   |   |
|   |                                          | ХПК                   | 30,0       |   |   |
|   |                                          | БПК <sub>5</sub>      | 6,0        |   |   |
|   |                                          | АПАВ                  | 0,5        |   |   |
|   |                                          | Жесткость общая       | 7,0        |   |   |
|   |                                          | Сухой остаток         | 1000,0     |   |   |
|   |                                          | Взвешенные вещества   | -          |   |   |
|   |                                          | Азот аммонийный       | 2,0        |   |   |
|   |                                          | кальций               | -          |   |   |
|   |                                          | магний                | -          |   |   |
|   |                                          | Железо общее          | 0,3        |   |   |
|   |                                          | Растворенный кислород | не менее 4 |   |   |





| 1 | 2                                      | 3                     | 4          | 5 | 6 |
|---|----------------------------------------|-----------------------|------------|---|---|
| 4 | 500 м. после слияния с р. Атжаксы      | рН                    | -          |   |   |
|   |                                        | гидрокарбонаты        | -          |   |   |
|   |                                        | карбонаты             | -          |   |   |
|   |                                        | хлориды               | 350,0      |   |   |
|   |                                        | сульфаты              | 500,0      |   |   |
|   |                                        | фосфаты               | 3,5        |   |   |
|   |                                        | медь                  | 1,0        |   |   |
|   |                                        | цинк                  | 5,0        |   |   |
|   |                                        | никель                | 0,1        |   |   |
|   |                                        | кадмий                | 0,001      |   |   |
|   |                                        | свинец                | 0,03       |   |   |
|   |                                        | нефтепродукты         | 0,1        |   |   |
|   |                                        | нитриты               | 3,3        |   |   |
|   |                                        | нитраты               | 45,0       |   |   |
|   |                                        | ХПК                   | 30,0       |   |   |
|   |                                        | БПК <sub>5</sub>      | 6,0        |   |   |
|   |                                        | АПАВ                  | 0,5        |   |   |
|   |                                        | Жесткость общая       | 7,0        |   |   |
|   |                                        | Сухой остаток         | 1000,0     |   |   |
|   |                                        | Взвешенные вещества   | -          |   |   |
|   |                                        | Азот аммонийный       | 2,0        |   |   |
|   |                                        | кальций               | -          |   |   |
|   |                                        | магний                | -          |   |   |
|   |                                        | Железо общее          | 0,3        |   |   |
|   |                                        | Растворенный кислород | не менее 4 |   |   |
| 5 | р. Атжаксы 500 м. до слияния с р. Эмба | рН                    | -          |   |   |
|   |                                        | гидрокарбонаты        | -          |   |   |
|   |                                        | карбонаты             | -          |   |   |
|   |                                        | хлориды               | 350,0      |   |   |
|   |                                        | сульфаты              | 500,0      |   |   |
|   |                                        | фосфаты               | 3,5        |   |   |
|   |                                        | медь                  | 1,0        |   |   |
|   |                                        | цинк                  | 5,0        |   |   |
|   |                                        | никель                | 0,1        |   |   |
|   |                                        | кадмий                | 0,001      |   |   |
|   |                                        | свинец                | 0,03       |   |   |
|   |                                        | нефтепродукты         | 0,1        |   |   |
|   |                                        | нитриты               | 3,3        |   |   |
|   |                                        | нитраты               | 45,0       |   |   |
|   |                                        | ХПК                   | 30,0       |   |   |
|   |                                        | БПК <sub>5</sub>      | 6,0        |   |   |
|   |                                        | АПАВ                  | 0,5        |   |   |
|   |                                        | Жесткость общая       | 7,0        |   |   |
|   |                                        | Сухой остаток         | 1000,0     |   |   |
|   |                                        | Взвешенные вещества   | -          |   |   |
|   |                                        | Азот аммонийный       | 2,0        |   |   |
|   |                                        | кальций               | -          |   |   |
|   |                                        | магний                | -          |   |   |
|   |                                        | Железо общее          | 0,3        |   |   |
|   |                                        | Растворенный кислород | не менее 4 |   |   |



Инструментальный метод, в соответствии с утвержденными методиками в РК





### 5.3.3. Мониторинг состояния почв

При добыче, подготовке и сдачи товарной нефти резко возрастает нагрузка на почвенно-растительные компоненты экосистемы. Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного ведением планировочных работ и обваловки территории буровых площадок, прокладкой подъездных путей.

При невыполнении экологических требований, нарушения регламента движения автотранспорта и строительной техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы ГСМ в местах их стоянки.

Наиболее эффективной, как показывает практический опыт, является система ведения ПМ, включающая в себя:

а) ведение натурных (визуальных) наблюдений за соблюдением технологического процесса выполнения работ и состоянием почвенно-растительного покрова в пределах площадок бурения скважин и на прилегающей к ним территории;

б) организацию сети стационарных экологических площадок (СЭП) для ведения на них периодических наблюдений за изменением качественного состояния почв и растительности.

Ведение натурных наблюдений особо важно в период строительно-монтажных работ. При этом осуществляется контроль с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненным утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель. Для отслеживания этих процессов в районе строительства предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных для этого площадках;
- соблюдением проектных решений при подготовке земельных участков под строительство;
- выполнением технологии ведения строительных работ.

Наблюдения обеспечиваются проведением периодических маршрутных обследований в течение всего периода ведения работ.

В период бурения скважин натурные наблюдения ведут за соблюдением технологии производства, системой обращения с производственными отходами и сточными водами, возможным загрязнением территории нефтью и нефтепродуктами,





выполнением техники безопасности и общих санитарно-гигиенических требований (операционный мониторинг).

### **Мониторинг на СЭП.**

Мониторинг на СЭП проводится для изучения качественных изменений состояния почвенного покрова на основе контроля соответствующих количественных показателей. Наблюдения на СЭП проводят с целью получения достоверных данных о содержании токсичных химических веществ, установления направленности и интенсивности развития негативных процессов в почвах и деградации растительности. Учитывая, что почвы и растительность являются тесно связанными компонентами экосистемы, наблюдения ведут на комплексных экологических площадках.

СЭП является первичной организационной и функциональной единицей мониторинга почв и растительности и представляет собой условно выбранную площадку (ключевой участок) прямоугольной или квадратной формы, расположенную в типичном месте характеризуемого участка территории.

При выборе места для СЭП учитывают:

- видовой состав почвенно-растительного покрова с тем, чтобы наблюдениями были охвачены основные почвенные разности с характерной (типичной) растительностью;
- экологическое состояние почвенно-растительных компонентов экосистем;
- направления хозяйственного использования почв на прилегающих территориях;
- возможное воздействие на почвенно-растительный покров других хозяйственных объектов.

Расположение стационарных площадок и их количество должно быть в обязательном порядке закреплено на местности и выбрано в зависимости от ландшафтных и экологических условий.

В центре СЭП закладывают почвенный разрез глубиной 0,7-1,0 м (до вскрытия почвообразующей породы). Приводится подробное морфологическое описание профиля и с названием типа почв, характеристика растительности, описание факторов воздействия на почвы и растительность, выявленных негативных процессов.

ПМ на СЭП включает в себя создание сети стационарных экологических пунктов наблюдений, выбор периодичности наблюдений и перечень контролируемых показателей, методику отбора проб на проведение лабораторных анализов.

При наблюдениях за почвенно-растительным покровом на СЭП проводится:

- описание факторов, оказывающих влияние на развитие почв и растительности;
- детальное изучение на площадках морфологических свойств почв.





- отбор проб почв на лабораторные химические анализы.

Количество СЭП определяется площадью объектов, наличием сложных инженерно-технических сооружений, экологическим состоянием земель, сложностью ландшафтных условий. Мониторинговая сеть стационарных пунктов наблюдений должна характеризовать весь комплекс факторов возможного негативного потенциального техногенного воздействия на рассматриваемые компоненты окружающей среды.

**Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК)** включает в себя ГПЗ-1,2 с точками наблюдения СЭП 28-35; ЦПН – СЭП 36-39. Также контроль осуществляется на складе временного хранения комовой серы.

**НГДУ «Октябрьскнефть»** включает в себя деятельность месторождения «Жанажол», для которого естественным рубежом является р. Атжаксы. Наблюдения ведутся на восьми экологических площадках, соответственно, СЭП 1-8. В состав наблюдений на НГДУ «Октябрьскнефть» включен вахтовый поселок Жанажол с СЭП-93, поселок Сага с СЭП-10 и наблюдения на границе СЗЗ месторождения Северная Трува СЭП 11-14.

#### Контролируемые параметры:

- общие **физико-химические свойства** почв: *pH, компоненты в водной вытяжке ( $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $SO_4^{2-}$ ,  $CO_3^{2-}$ ,  $HCO_3^-$ ,  $Cl^-$ ).*
- **химическое загрязнение:** *нефтепродукты, содержание подвижных форм меди, цинка, никеля, кадмия и свинца.*

*Соединения серы (сульфаты и подвижная форма серы) определяются только для проб, отобранных на границе склада временного хранения комовой серы (ЖНГК).*

#### Периодичность наблюдений:

- за общими **физико-химическими свойствами** – *один раз в три года (осенью)*. График наблюдений по годам приведен в таблице 5.3.3.1:

Таблица 5.3.3.1

| График наблюдений                | 2026 | 2027 | 2028     | 2029 | 2030 | 2031     | 2032 | 2033 | 2034     | 2035 |
|----------------------------------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|----------|------|
| Общие физико-химические свойства | -    | -    | контроль | -    | -    | контроль | -    | -    | контроль | -    |

- за химическим загрязнением: *2 раза в год (2 и 3 квартал).*

Оценка качественного состояния почв выполняется путем сравнения аналитических данных с нормативными показателями (ПДК) и с данными предыдущих лет.





### **Методика отбора проб.**

Отбор проб осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83 “Почвы. Общие требования к отбору проб”, ГОСТ 17.4.4.02-2017 “Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа”, и МУ “Организация и порядок проведения аналитического контроля загрязнения почв”. Процедура отбора проб почв регламентируется целевым назначением и видом химического анализа.

Отбор проб проводится в интервале 0-20 см. Чтобы усреднить локальные особенности загрязняющих химических веществ, отбирают объединенные пробы, состоящие из 5 точечных проб, равномерно по принципу конверта размещенных на пробной площадке размером 10х10 м. Объем точечных проб должен быть одинаков. Точечные пробы объединяют, тщательно перемешивают и берут объединенную пробу массой около 500 грамм.

Важным условием получения достоверного аналитического материала о степени загрязненности является строгое соблюдение условий, исключающих возможность загрязнения почвенных проб в процессе их отбора и транспортировки.

Исследования проб почв выполняют лаборатории и центры, аккредитованные на данный вид деятельности в соответствии с требованиями законодательства РК.

Все приборы, которыми производятся замеры, должны иметь свидетельство или сертификат о поверке.

Методы анализа должны соответствовать государственному реестру (ГСИ РК) средств измерений и методик выполнения измерений.

По мере накопления, материалы периодического мониторинга на СЭП обрабатываются, сравниваются между собой, а также с исходными (базовыми) и нормативными значениями с использованием методов статистической обработки.

При выявлении в результате наблюдений на СЭП роста уровня загрязнения почв или обнаружения пятен загрязнения при визуальных осмотрах, а также после аварий на объектах, должно проводиться детальное обследование по уточнению границ распространения загрязненных земель, и разрабатываются мероприятия по снижению негативного воздействия.

План-график мониторинга уровня загрязнения почв, представлен в таблице 5.3.3.2.





Таблица 5.3.3.2

| Точка отбора проб                    | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, мг/кг | Периодичность                  | Метод анализа                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 1                                    | 2                                     | 3                                        | 4                              | 5                                              |
| <b>ЖНГК</b>                          |                                       |                                          |                                |                                                |
| СЭП-28 на границе промплощадки ГПЗ-1 | Нефтепродукты                         | -                                        | 2 раза/год<br>(2 и 3 кварталы) | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                                      | Свинец                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Кадмий                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Медь                                  | 3                                        |                                |                                                |
|                                      | Цинк                                  | 23                                       |                                |                                                |
|                                      | Никель                                | 4                                        |                                |                                                |
| СЭП-29 на границе промплощадки ГПЗ-1 | Нефтепродукты                         | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Свинец                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Кадмий                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Медь                                  | 3                                        |                                |                                                |
|                                      | Цинк                                  | 23                                       |                                |                                                |
|                                      | Никель                                | 4                                        |                                |                                                |
| СЭП-30 на границе промплощадки ГПЗ-1 | Нефтепродукты                         | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Свинец                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Кадмий                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Медь                                  | 3                                        |                                |                                                |
|                                      | Цинк                                  | 23                                       |                                |                                                |
|                                      | Никель                                | 4                                        |                                |                                                |
| СЭП-31 на границе промплощадки ГПЗ-1 | Нефтепродукты                         | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Свинец                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Кадмий                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Медь                                  | 3                                        |                                |                                                |
|                                      | Цинк                                  | 23                                       |                                |                                                |
|                                      | Никель                                | 4                                        |                                |                                                |
| СЭП-32 на границе промплощадки ГПЗ-2 | Нефтепродукты                         | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Свинец                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Кадмий                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Медь                                  | 3                                        |                                |                                                |
|                                      | Цинк                                  | 23                                       |                                |                                                |
|                                      | Никель                                | 4                                        |                                |                                                |
| СЭП-33 на границе промплощадки ГПЗ-2 | Нефтепродукты                         | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Свинец                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Кадмий                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Медь                                  | 3                                        |                                |                                                |
|                                      | Цинк                                  | 23                                       |                                |                                                |
|                                      | Никель                                | 4                                        |                                |                                                |
| СЭП-34 на границе промплощадки ГПЗ-2 | Нефтепродукты                         | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Свинец                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Кадмий                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Медь                                  | 3                                        |                                |                                                |
|                                      | Цинк                                  | 23                                       |                                |                                                |
|                                      | Никель                                | 4                                        |                                |                                                |
| СЭП-35 на границе промплощадки ГПЗ-2 | Нефтепродукты                         | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Свинец                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Кадмий                                | -                                        |                                |                                                |
|                                      | Медь                                  | 3                                        |                                |                                                |
|                                      | Цинк                                  | 23                                       |                                |                                                |
|                                      | Никель                                | 4                                        |                                |                                                |





| 1                                                               | 2                      | 3  | 4 | 5 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----|---|---|
| СЭП-36 на границе ЦПН-3                                         | Нефтепродукты          | -  |   |   |
|                                                                 | Свинец                 | -  |   |   |
|                                                                 | Кадмий                 | -  |   |   |
|                                                                 | Медь                   | 3  |   |   |
|                                                                 | Цинк                   | 23 |   |   |
|                                                                 | Никель                 | 4  |   |   |
| СЭП-37 на границе ЦПН-3                                         | Нефтепродукты          | -  |   |   |
|                                                                 | Свинец                 | -  |   |   |
|                                                                 | Кадмий                 | -  |   |   |
|                                                                 | Медь                   | 3  |   |   |
|                                                                 | Цинк                   | 23 |   |   |
|                                                                 | Никель                 | 4  |   |   |
| СЭП-38 на границе ЦПН-3                                         | Нефтепродукты          | -  |   |   |
|                                                                 | Свинец                 | -  |   |   |
|                                                                 | Кадмий                 | -  |   |   |
|                                                                 | Медь                   | 3  |   |   |
|                                                                 | Цинк                   | 23 |   |   |
|                                                                 | Никель                 | 4  |   |   |
| СЭП-39 на границе ЦПН-3                                         | Нефтепродукты          | -  |   |   |
|                                                                 | Свинец                 | -  |   |   |
|                                                                 | Кадмий                 | -  |   |   |
|                                                                 | Медь                   | 3  |   |   |
|                                                                 | Цинк                   | 23 |   |   |
|                                                                 | Никель                 | 4  |   |   |
| Граница склада временного хранения комовой серы. т. №1 (север)  | Нефтепродукты          | -  |   |   |
|                                                                 | Свинец                 | -  |   |   |
|                                                                 | Кадмий                 | -  |   |   |
|                                                                 | Медь                   | 3  |   |   |
|                                                                 | Цинк                   | 23 |   |   |
|                                                                 | Никель                 | 4  |   |   |
|                                                                 | Сульфаты               | -  |   |   |
|                                                                 | Сера (подвижная форма) | -  |   |   |
| Граница склада временного хранения комовой серы. Т. №2 (восток) | Нефтепродукты          | -  |   |   |
|                                                                 | Свинец                 | -  |   |   |
|                                                                 | Кадмий                 | -  |   |   |
|                                                                 | Медь                   | 3  |   |   |
|                                                                 | Цинк                   | 23 |   |   |
|                                                                 | Никель                 | 4  |   |   |
|                                                                 | Сульфаты               | -  |   |   |
|                                                                 | Сера (подвижная форма) | -  |   |   |
| Граница склада временного хранения комовой серы. т. №3 (юг)     | Нефтепродукты          | -  |   |   |
|                                                                 | Свинец                 | -  |   |   |
|                                                                 | Кадмий                 | -  |   |   |
|                                                                 | Медь                   | 3  |   |   |
|                                                                 | Цинк                   | 23 |   |   |
|                                                                 | Никель                 | 4  |   |   |
|                                                                 | Сульфаты               | -  |   |   |
|                                                                 | Сера (подвижная форма) | -  |   |   |





| 1                                                             | 2                      | 3  | 4                              | 5                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|----|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Граница склада временного хранения комовой серы. Т.№4 (запад) | Нефтепродукты          | -  |                                |                                                |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |
|                                                               | Сульфаты               | -  |                                |                                                |
|                                                               | Сера (подвижная форма) | -  |                                |                                                |
| м.р. Жанажол, «ОНГДУ»                                         |                        |    |                                |                                                |
| СЭП-1 на границе СЗЗ «Северный Жанажол»                       | Нефтепродукты          | -  | 2 раза/год<br>(2 и 3 кварталы) | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |
| СЭП-2 на границе СЗЗ «Северный Жанажол»                       | Нефтепродукты          | -  |                                |                                                |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |
| СЭП-3 на границе СЗЗ «Северный Жанажол»                       | Нефтепродукты          | -  |                                |                                                |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |
| СЭП-4 на границе СЗЗ «Северный Жанажол»                       | Нефтепродукты          | -  |                                |                                                |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |
| СЭП-5 на границе СЗЗ «Южный Жанажол»                          | Нефтепродукты          | -  |                                |                                                |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |
| СЭП-6 на границе СЗЗ «Южный Жанажол»                          | Нефтепродукты          | -  |                                |                                                |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |
| СЭП-7 на границе СЗЗ «Южный Жанажол»                          | Нефтепродукты          | -  |                                |                                                |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |
| СЭП-8 на границе СЗЗ «Южный Жанажол»                          | Нефтепродукты          | -  |                                |                                                |
|                                                               | Свинец                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Кадмий                 | -  |                                |                                                |
|                                                               | Медь                   | 3  |                                |                                                |
|                                                               | Цинк                   | 23 |                                |                                                |
|                                                               | Никель                 | 4  |                                |                                                |





| 1                            | 2             | 3  | 4 | 5 |
|------------------------------|---------------|----|---|---|
| СЭП-9 на границе в/п Жанажол | Нефтепродукты | -  |   |   |
|                              | Свинец        | -  |   |   |
|                              | Кадмий        | -  |   |   |
|                              | Медь          | 3  |   |   |
|                              | Цинк          | 23 |   |   |
|                              | Никель        | 4  |   |   |
| СЭП-10 на границе п. Сага    | Нефтепродукты | -  |   |   |
|                              | Свинец        | -  |   |   |
|                              | Кадмий        | -  |   |   |
|                              | Медь          | 3  |   |   |
|                              | Цинк          | 23 |   |   |
|                              | Никель        | 4  |   |   |

#### 5.3.4. Животный мир и растительность (биоразнообразие)

Мониторинг биоразнообразия проводится визуально, по всей контрактной территории во время объезда, с целью предотвращения риска сокращения биоразнообразия.

Мониторинг состояния растительного покрова и животного мира проводят с периодичностью *один раз в год (2 квартал)*.

При проведении рекогносцировочного объезда территории объектов АО «СНПС-Актобемунайгаз», устанавливают визуально техногенные нарушения, как почвенного покрова, так животного и растительного разнообразия.

Путем натурных (визуальных) наблюдений проводится описание растительности на экологических площадках, при котором указывается:

- наличие на площадке редких видов растений и животных;
- экологическое состояние растительности и животного мира;
- признаки деградации и загрязнения;
- отклонения от нормального развития;
- характер и степень нарушенности.

Экологическая оценка современного состояния растительного покрова проводится согласно принятым критериям.

Основными дигрессивными видами растений для рассматриваемой территории могут являться:

- верблюжья колючка обыкновенная, жантак (*Alhagi pseudoalhagi*);
- клоповник пронзеннолистный (*Lepidium perfoliatum*);
- бурачок туркестанский пустынный (*Alyssum turkestanicum*);
- гармала обыкновенная, адраспан (*Peganum harmala*);
- верблюдка восточная (*Corispermum orientale*);
- софора (*Pseudosophora alopecuroides*);







- рогащ песчаный, эбелек (*Ceratocarpus arenarius*);
- климакоптера супротивнолистная (*Climacoptera 285rachiata*);
- солянка Паульсена (*Salsola Paulsenii*).

Устанавливают тенденции и интенсивность возможного отрицательного воздействия на почвенно-растительный покров и животный мир, что позволит сделать выводы об его устойчивости к антропогенным воздействиям и эффективностью проведенных природоохранных мер.

### 5.3.5. Радиационный мониторинг

В геологическом строении нефтегазоносных структур принимают участие различные горные породы. Некоторые из-них могут содержать в своем составе природные радиоактивные элементы рядов урана, тория и актиния. Эти радиоактивные элементы могут содержаться в буровом шламе, а также за счет выщелачивания из горных пород попадать в нефть и пластовые воды.

Для контроля за возможным радиоактивным загрязнением технологического оборудования, территорий прилегающих к устьям скважин и шламохранилищам необходимо проведение радиационного мониторинга.

Основными документами в области радиационного контроля являются:

- Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения»;
- СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ 275/2020.

При добыче, переработке и транспортировке нефти и газа в окружающую среду поступают природные радионуклиды семейств урана-238 (далее –  $^{238}\text{U}$ ) и тория-232 (далее –  $^{232}\text{Th}$ ), а также калия-40 (далее –  $^{40}\text{K}$ ). Радионуклиды осаждаются на внутренних поверхностях оборудования (насосно-компрессорные трубы, резервуары и другие), на территории организаций и поверхностях рабочих помещений, концентрируясь в ряде случаев до уровней, при которых возможно повышенное облучение работников, населения, а также загрязнение окружающей среды.

На рабочих местах по технологическому процессу добычи и первичной переработки минерального органического сырья основными природными источниками облучения работников организаций нефтегазовой отрасли (далее – НГК) в производственных условиях могут быть:

- 1) промысловые воды, содержащие природные радионуклиды;
- 2) загрязненные природными радионуклидами территории (отдельные участки территорий) нефтегазодобывающих и перерабатывающих организаций;





3) отложения солей с высоким содержанием природных радионуклидов на технологическом оборудовании, на территории организаций и поверхностях рабочих помещений;

4) производственные отходы с повышенным содержанием природных радионуклидов;

5) загрязненные природными радионуклидами транспортные средства и технологическое оборудование в местах их ремонта, очистки и временного хранения;

6) технологические процессы, связанные с распылением воды с высоким содержанием природных радионуклидов;

7) технологические участки, в которых имеются значительные эффективные площади испарений (открытые хранилища и поля фильтрации, места утечек продукта и технологических вод, резервуары и хранилища продукта), и возможно интенсивное испарение отдельных фракций нефти, аэрация воды;

8) технологические процессы, в результате которых в воздух рабочих помещений могут интенсивно поступать изотопы радона (радон-222 и торон-220), а также образующиеся из них короткоживущие дочерние продукты распада радона и торона (далее – ДПР и ДПТ);

9) производственная пыль с высоким содержанием природных радионуклидов в воздухе рабочей зоны;

При этом радионуклиды концентрируются в ряде случаев до уровней, при которых возможно повышенное облучение работников, населения, а также загрязнение окружающей среды».

Для получения оперативных данных о радиационной обстановке предусматривается производство измерений мощности эквивалентной дозы на отдельных объектах. Перечень объектов подлежащих радиационному контролю приведен в таблице 5.3.5.1.

#### Объём работ в рамках радиационного контроля.

Таблица 5.3.5.1

| Расположение точек контроля                                                                                                                                                                                                                                                           | Наименование объекта                                            | Периодичность контроля       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Измерения МЭД гамма-излучения</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                              |
| На выборочных площадках скважин, территории нефтехранилищ, стоянок и мойки спецавтотранспорта, складов металлолома, нефтеналивных эстакад, насосных перекачки нефти, АГЗУ и ГЗУ, вахтовых поселков, при въезде на полигоны ТБО, транспорта привозящего ТБО, площадок бурения скважин. | ЖНГК (ГПЗ-1, 2, ГЛКС-3, ЦПН-3, УУОЦР), НГДУ «ОН» (м.р. Жанажол) | 1 раз в год<br>(2-й квартал) |





## **6. ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

### **Методы и частота ведения учета, анализа и сообщение данных.**

Информация, получаемая при производственном экологическом контроле окружающей среды условно разделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные в электронной форме данные, рекомендации и прогноз.

Порядок представления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- подготовка и предоставление данных производственными подразделениями (подрядчиками) для свода ответственному лицу предприятия;
- обобщение данных и заполнение необходимых форм ответственным лицом предприятия;
- представление отчетных форм в уполномоченный орган.

Оперативная информация, полученная и обобщенная специалистами отдела экологии, поступает в центральный офис по согласованному графику (как правило, один раз в квартал) в виде табличных, графических данных, сопровождаемых пояснительным текстом. Сбор информации осуществляется в электронном виде с заданной частотой. Специалисты ОЗТОС анализируют данную информацию, определяют ее значимость с точки зрения необходимости оперативного реагирования и включают полученные данные в ежеквартальные бюллетени и годовые отчеты.

Результаты производственного экологического контроля в установленные сроки передаются в контролирующие органы (департамент охраны окружающей среды).

Анализ данных, включаемых в отчеты, выполняется отделом ОЗТОС. Функции специалистов регионального отдела ОЗТОС – контроль проведения анализов химической лабораторией и подготовка отчетов, получение и хранение аналитических результатов на бумажном носителе и в электронном виде, подготовка годового отчета по ПЭК.

Специалисты отдела отвечают за достоверность полученных данных, их обобщение с соответствующими пояснениями и выводами, а также утверждение отчетов руководством компании. Порядок передачи мониторинговой информации государственным природоохранным органам и другим организациям решается отделом ОЗТОС по согласованию с руководством компании.

Годовой отчет по Производственному мониторингу включает информацию о проведенных мониторинговых наблюдениях, выполненных согласно утвержденной «Программы производственного экологического контроля».





Ежеквартальные и годовые отчеты по ПЭК оформляются в соответствии с требованиями приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Форма составления и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля представлена в Приложении 6.





## 7. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ

В соответствии с Экологическим кодексом РК предприятием осуществляются внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан. Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Ведомственная система функционирует на основании законодательства Республики Казахстан в области охраны здоровья, безопасности труда, защиты окружающей среды





является составной частью комплексной системы управления производством в АО «СНПС-Актобемунайгаз».

Сфера действия система распространяется на весь персонал подразделений и объектов предприятий всех форм собственности, входящих в состав АО «СНПС-Актобемунайгаз», а также при выполнении работ подрядчиками.

Главной целью Ведомственной системы является конкретное и документированное изложение методологии охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды, понимание и обязательное соблюдение руководящим инженерно-техническим и рабочим персоналом должностных функций, обязанностей, прав и ответственности по исполнению действующих в Республике Казахстан Законов, правил и стандартов по охране труда, технической и экологической безопасности.

Система предусматривает поддержание и совершенствование надежных, функциональных и эффективных методов применяемых в практической деятельности филиалов (предприятий) АО «СНПС-Актобемунайгаз», а также необходимую степень саморегуляции, когда управляющие сами должны оценивать конкретные факторы риска, связанные с их филиалом (подразделением), и разрабатывать меры по снижению риска исходя из параметров филиала (подразделения) и стремиться снизить уровень риска ниже приемлемых пределов.

#### *Структура*

Ведомственная система включает нормативно-технические документы регламентирующие управление охраной труда и окружающей природной среды в аппарате управления, в филиалах (на предприятиях) и объектах АО «СНПС-Актобемунайгаз», в том числе:

Положение об организации работ по ОТ и ТБ, ООС включающее:

- Модель основных управленческих действий и функций (менеджмент) руководящего и инженерно-технического персонала.
- Методику планирования и управления ОТ и ТБ, ООС.
- Структуру организации ОТ и ТБ, ООС.
- Оценка и прогноз опасной ситуации (риска).
- Положение о ведомственном контроле и анализе ОТ и ТБ, ООС.
- Формы и критерии морального и материального воздействия на персонал за состоянием ОТ и ТБ, ООС.
- Методика разработки должностных инструкции по обеспечению ОТ и ТБ, ООС.
- Положение о порядке обучения персонала безопасным методам работы.



*Органы управления*

В структуре аппарата управления АО «СНПС-Актобемунайгаз» на стратегическом уровне управление ОТ и ТБ, ООС осуществляют:

- Совет директоров или образованный комитет членов правления;
- Генеральный директор, заместители генерального директора и главные специалисты аппарата управления, утверждаемые на Совете директоров;
- Первый заместитель генерального директора;
- Заместители генерального директора;
- Заместитель генерального директора – начальник НГДУ «ОН»;
- Заместитель генерального директора – начальник НГДУ «КН»;
- Заместитель генерального директора начальник управления технологического транспорта и специальной техники;
- Заместитель генерального директора – начальник управления общественного питания и торговли;
- Главный инженер;
- Главный бухгалтер;
- Главный геолог.

Назначаемые Генеральным директором:

*По аппарату управления:*

- Директора департаментов;
- Заместитель директоров департаментов;
- Заместитель главного инженера;
- Помощники Генерального директора.

*По филиалам:*

- Первые руководители;
- Заместители первых руководителей;
- Главные инженеры;
- Главные геологи;
- Главные экономисты;
- Главные технические руководители.

Общую координацию осуществляет Департамент чрезвычайных ситуаций охраны труда и техники безопасности.

Руководство АО «СНПС-Актобемунайгаз» является грантом осуществления политики и достижения стратегических целей, проблем требующих срочного решения.







На каждого заместителя Генерального директора по направлениям деятельности АО «СНПС-Актобемунайгаз» и руководителей Департаментов (отделов, служб) возлагается задача проведения должной оценки рисков, связанных с производственной деятельностью, осуществляемой его подразделением; по выделению необходимых ресурсов и времени на такую оценку; по этим параметрам работа оценивается за полугодие и ежегодно Советом директоров, Генеральным директором.

В структуре филиала (предприятий) АО «СНПС-Актобемунайгаз» на оперативном уровне управление ОТ и ТБ, ООС осуществляют: начальник (директор), его заместители и находящиеся в их подчинении руководители, функциональных и производственных подразделений (отделов, служб, цехов, участков и т.п.)

Общую координацию осуществляет специально назначенное приказом должностное лицо (главный технический руководитель, заместитель главного инженера, начальник отдела), возглавляющее службу (отдел) чрезвычайных ситуаций, охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды.

На каждого заместителя Генерального директора по направления деятельности АО «СНПС-Актобемунайгаз» и руководителей Департаментов (отделов, служб) возлагается задача проведения должной оценки рисков, связанных с любыми мероприятиями, осуществляемыми его подразделением; по выделению необходимых ресурсов и времени на такую оценку; по этим параметрам работа оценивается за полугодие (6 месяцев) и ежегодно Советом директоров.

В структуре филиалов АО «СНПС-Актобемунайгаз» на оперативном уровне управление ОТ и ТБ, ООС осуществляют: начальник (директор), его заместители и находящиеся в их подчинении руководители функциональных и производственных подразделений (отделов, служб, цехов, участков и т.п.)

Общую координацию осуществляет специально назначенное приказом должностное лицо (главный технический руководитель, заместитель главного инженера, начальник отдела, возглавляющее службу чрезвычайных ситуаций, охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды).

В задачи руководства филиала входит анализ решений с целью определения стратегии АО «СНПС-Актобемунайгаз» вероятности возникновения дополнительных проблем и риска.

На каждого заместителя руководителя филиала (предприятия), главных специалистов, начальников отделов, служб, производственных подразделений (цеха, участка, бригады и др.) возложена персональная задача проведения должной оценки рисков, связанных с производственными процессами, осуществляемыми в его







подразделении, выделением необходимых ресурсов и времени, по этим параметрам работа оценивается руководителем филиала ежемесячно и ежеквартально руководителем филиала (предприятия), а также за полугодие и год.

В производственных подразделениях оперативное управление ЧС, ОТ и ТБ, ООС осуществляют руководители этих подразделений, их заместители, мастера, прорабы, бригадиры, которые персонально отвечают за обязательную оценку рисков, выделение ресурсов и времени, по этим параметрам работа оценивается с периодичностью установленной руководителем, филиала (предприятия) в зависимости ОТ и вида выполняемых работ ежемесячно, ежесуточно, еженедельно.

Положение Ведомственной системы обязательны для исполнения служебных обязанностей руководителями, инженерно-техническими работниками, производственным, рабочим и служащим персоналом всех филиалов (предприятий) и подразделений АО «СНПС-Актобемунайгаз» и привлекаемых подрядных организаций.

**Внутренние проверки проводятся ответственными лицами (согласно приказов о назначении ответственных лиц, за соблюдением экологического законодательства и проведением производственного экологического контроля), по участкам (подразделениям) объектов, с определенной периодичностью (согласно графиков).**

По объекту **ЖНГК** на участках ГПЗ-1, ГПЗ-2, ЦПН-3 проводятся **еженедельные** внутренние проверки, ответственными лицами: начальником отдела ООС ЖНГК; ведущим инженером по ООС и инженерами 1 и 2 кат. По ООС ЖНГК.

По объекту **м.р. Жанажол, «ОНГДУ»** на участках ЦКЭНГО, ЦДНГ-1, ЦДНГ-2, ЦДГиК, ЦППД, ПРЦЭО, ПРЦЭиЭ, ЦАП, УУН, ЛКОС, ПЛ, ЛИС, склад ОМТС проводятся внутренние проверки периодичностью **1 раз в 2 недели**, ответственными лицами: Зам.гл. инженера – начальником ЦКЭНГО; Начальником ЦДНГ-1; Начальником ЦДНГ-2; Начальником ЦДГиК-1; Начальником ЦППД; Начальником ПРЦЭО; Начальником ПРЦЭиЭ; Начальником ЦАП; Начальником УУН; Начальником ЛКОС; Начальником ПЛ; Инженером ЛИС; Инженером на складе ОМТС.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства представлен в таблице 7.1.





Таблица 7.1

| №                           | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1                           | 2                         | 3                        |
| <b>ЖНГК</b>                 |                           |                          |
| 1                           | ГПЗ-1                     | Еженедельно              |
| 2                           | ГПЗ-2                     | Еженедельно              |
| 3                           | ЦПН-3                     | Еженедельно              |
| <b>м.р.Жаназол, «ОНГДУ»</b> |                           |                          |
| 1                           | ЦКЭНГО                    | 1 раз в 2 недели         |
| 2                           | ЦДНГ-1                    | 1 раз в 2 недели         |
| 3                           | ЦДНГ-2                    | 1 раз в 2 недели         |
| 4                           | ЦДГ и К                   | 1 раз в 2 недели         |
| 5                           | ЦППД                      | 1 раз в 2 недели         |
| 6                           | ПРЦЭО                     | 1 раз в 2 недели         |
| 7                           | ПРЦЭ и Э                  | 1 раз в 2 недели         |
| 8                           | ЦАП                       | 1 раз в 2 недели         |
| 9                           | УУН                       | 1 раз в 2 недели         |
| 10                          | ЛКОС                      | 1 раз в 2 недели         |
| 11                          | ПЛ                        | 1 раз в 2 недели         |
| 12                          | ЛИС                       | 1 раз в 2 недели         |
| 13                          | склад ОМТС                | 1 раз в 2 недели         |





## 8. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Для обеспечения качества инструментальных замеров отбор проб и анализ содержания в них загрязняющих веществ необходимо осуществлять лабораториями, аккредитованными в соответствии с законодательством о техническом регулировании.

Аккредитация лабораторий подтверждает наличие условий, необходимых для выполнения измерений (квалификация специалистов; помещение; приборы, имеющие действующие сроки поверки; нормативно-методические документы; контроль качества измерений и др.).

Выбор подрядной лаборатории проводится на тендерной основе, с учетом максимального вовлечения местных лабораторий. Отбор проб различных сред и их анализ проводится строго в соответствии с утвержденными методиками и на оборудовании, занесенном в регистр РК и прошедшем поверку. Лаборатории представляют свидетельства о прохождении поверки на каждый прибор, используемый для лабораторных исследований в рамках контракта, а также результаты калибровки оборудования. Помимо этого, с целью обеспечения качества инструментальных измерений Компания проводит аудит лабораторий с привлечением независимых аудиторов с последующей работой по усовершенствованию используемых методов внутреннего контроля и организации работ в лаборатории, повышению квалификации персонала посредством обучения, внедрение современных методов самостоятельной проверки качества измерений.





## 9. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ПЕРИОД НЕШТАТНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

### 9.1. Протокол действий в нештатных ситуациях.

При эксплуатации технологического оборудования, рабочих механизмов при добыче и переработке нефти и газа, а также при проведении капитального ремонта и эксплуатации скважин для объектов АО «СНПС – Актобемунайгаз» предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций.

Все мероприятия направленные на предупреждение и ликвидацию аварийных ситуаций регламентируются Декларацией безопасности АО «СНПС-Актобемунайгаз», которая зарегистрирована в Министерстве по ЧС РК. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ, предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В этом случае предприятием составляется План ликвидации возможных аварий, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий. В процессе ликвидации аварии мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Мониторинговые наблюдения во время аварии будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почвенного покрова, подземных и поверхностных вод. Наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды должны проводиться не менее, чем раз в сутки. Отбор проб компонентов окружающей среды производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов.

Детальный план мониторинга будет разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии, в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации. После устранения аварии на





предприятия должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации последствий аварий мониторинг состояния окружающей среды проводится для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления окружающей среды. По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования территории, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварий по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов. После ликвидации аварии вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории.

## **9.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.**

Ответственным за проведение производственного экологического контроля является инженер-эколог предприятия. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за проведение ПЭК штатных специалистов-экологов предприятия установлена в их должностных инструкциях.

Производственный экологический контроль на предприятии проводят, в пределах своей компетенции, должностные лица, назначенные приказом первого руководителя, а также независимые организации, имеющие лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.





## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».
4. Кодекс о здоровье населения Республики Казахстан.
5. Водный кодекс Республики Казахстан.
6. Земельный кодекс Республики Казахстан.
7. Приказ Министра национальной экономики РК от 23.12.2014 года № 159 «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан».
8. Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения».
9. ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 155.
10. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ 275/2020.
11. Правила по экологическому мониторингу. Методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию. ПР РК 52.5.06-03 Изд-во «Канагат» Астана, 2003 г.





# ПРИЛОЖЕНИЕ





# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

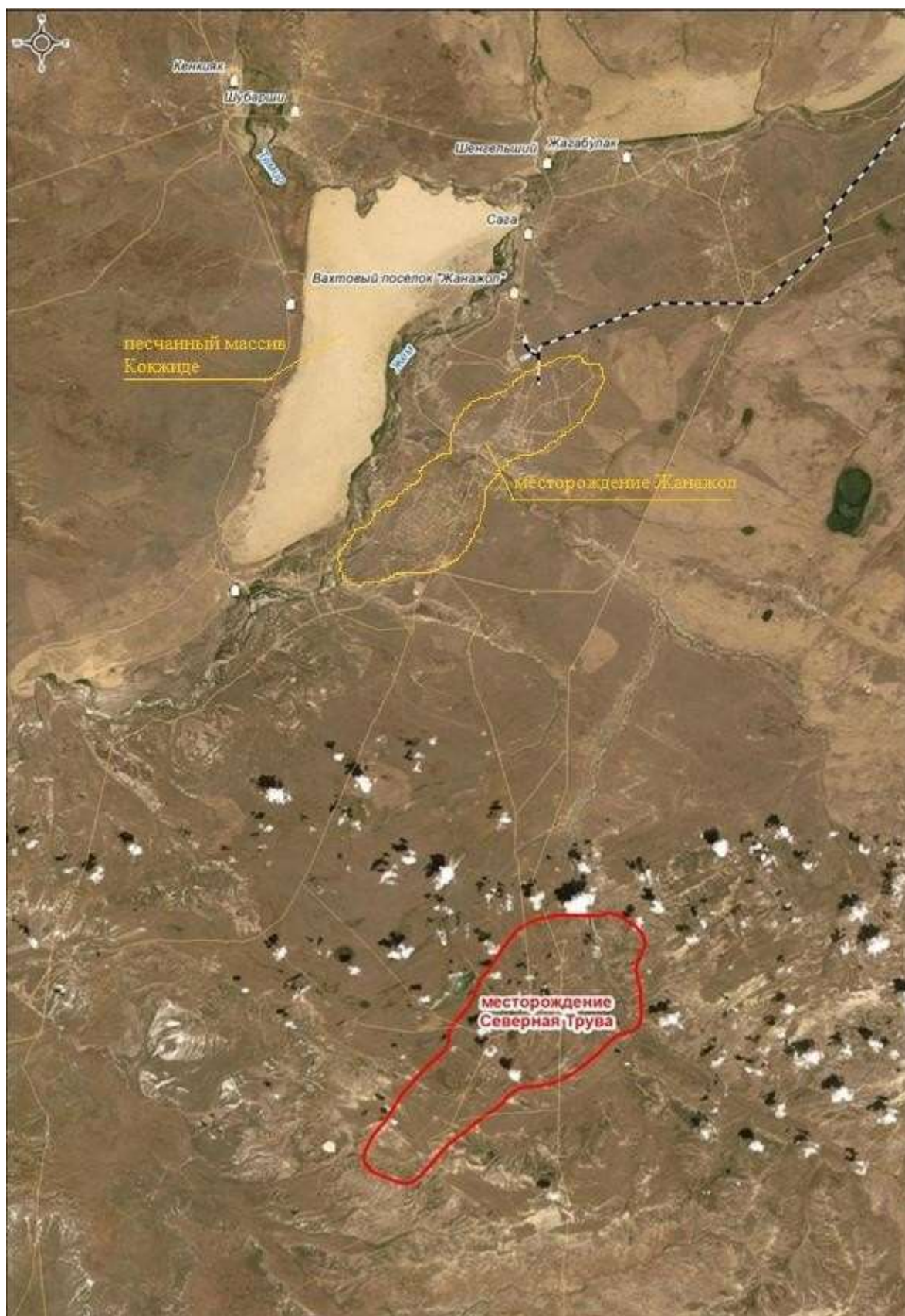
## Карты-схемы







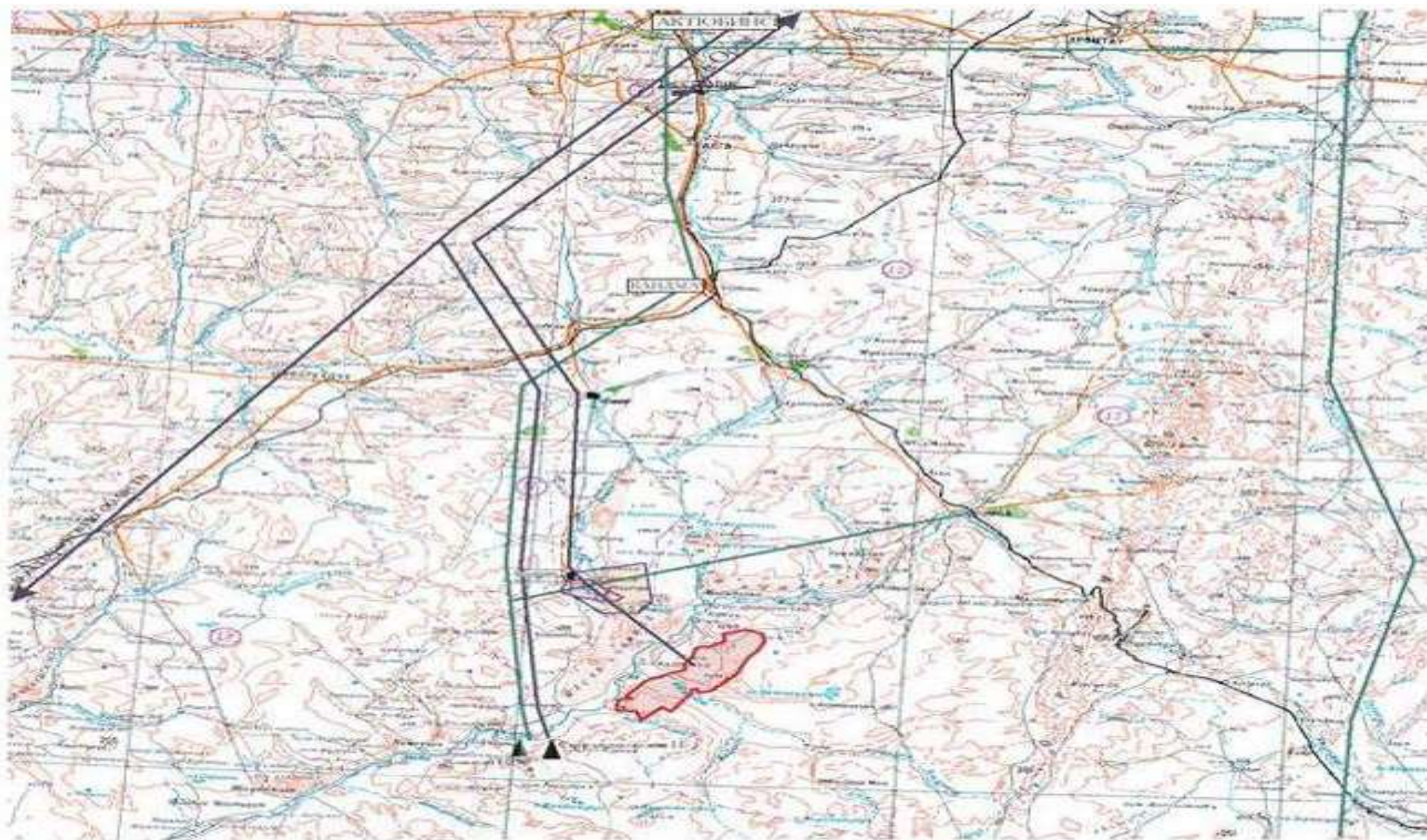








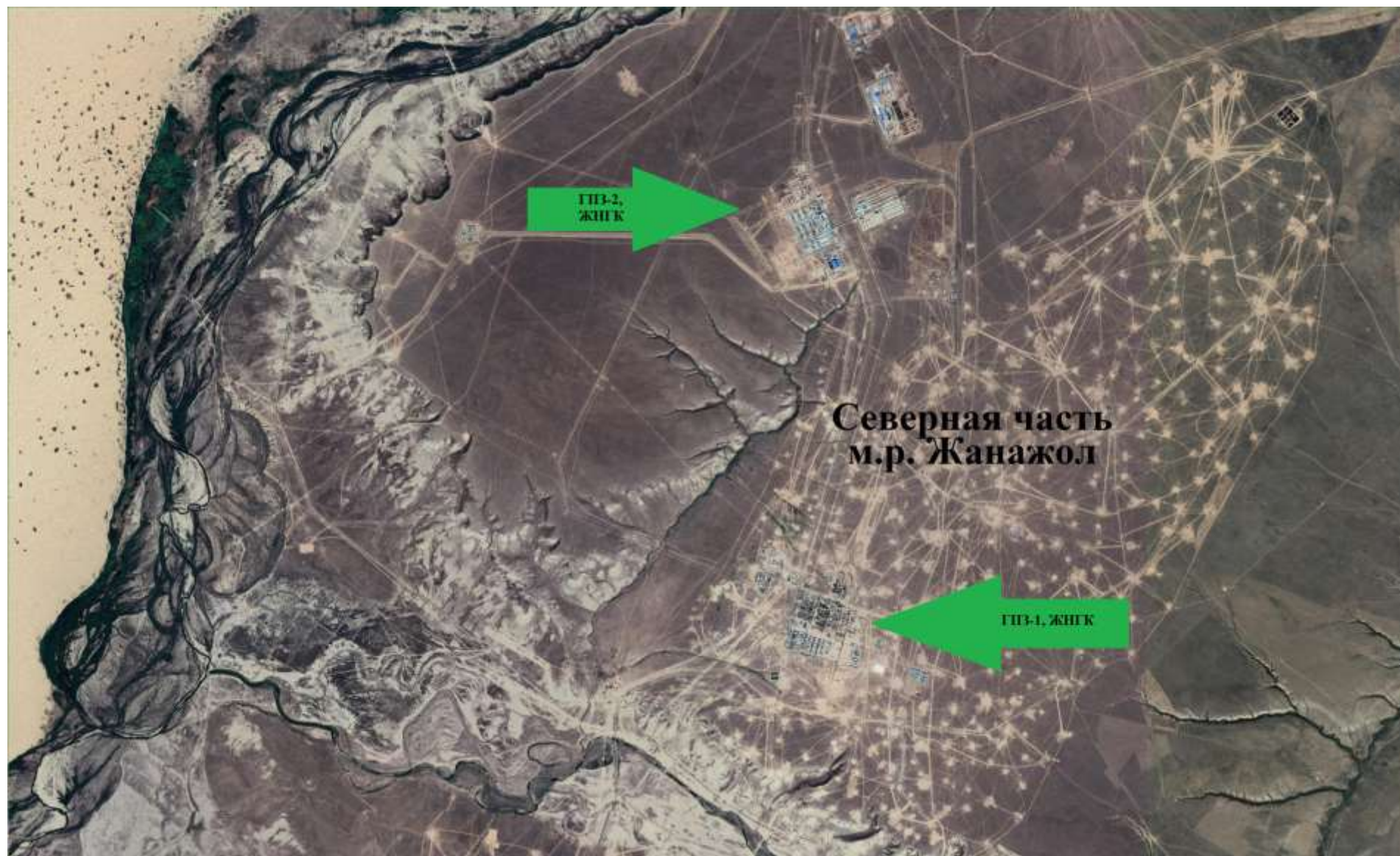
### Ситуационная карта расположения м.р. Жанажол







### Ситуационная карта расположения площадок ЖНГК











## Приложение 2

## Схема расположения наблюдательных скважин подземных вод на территории ГПЗ-2

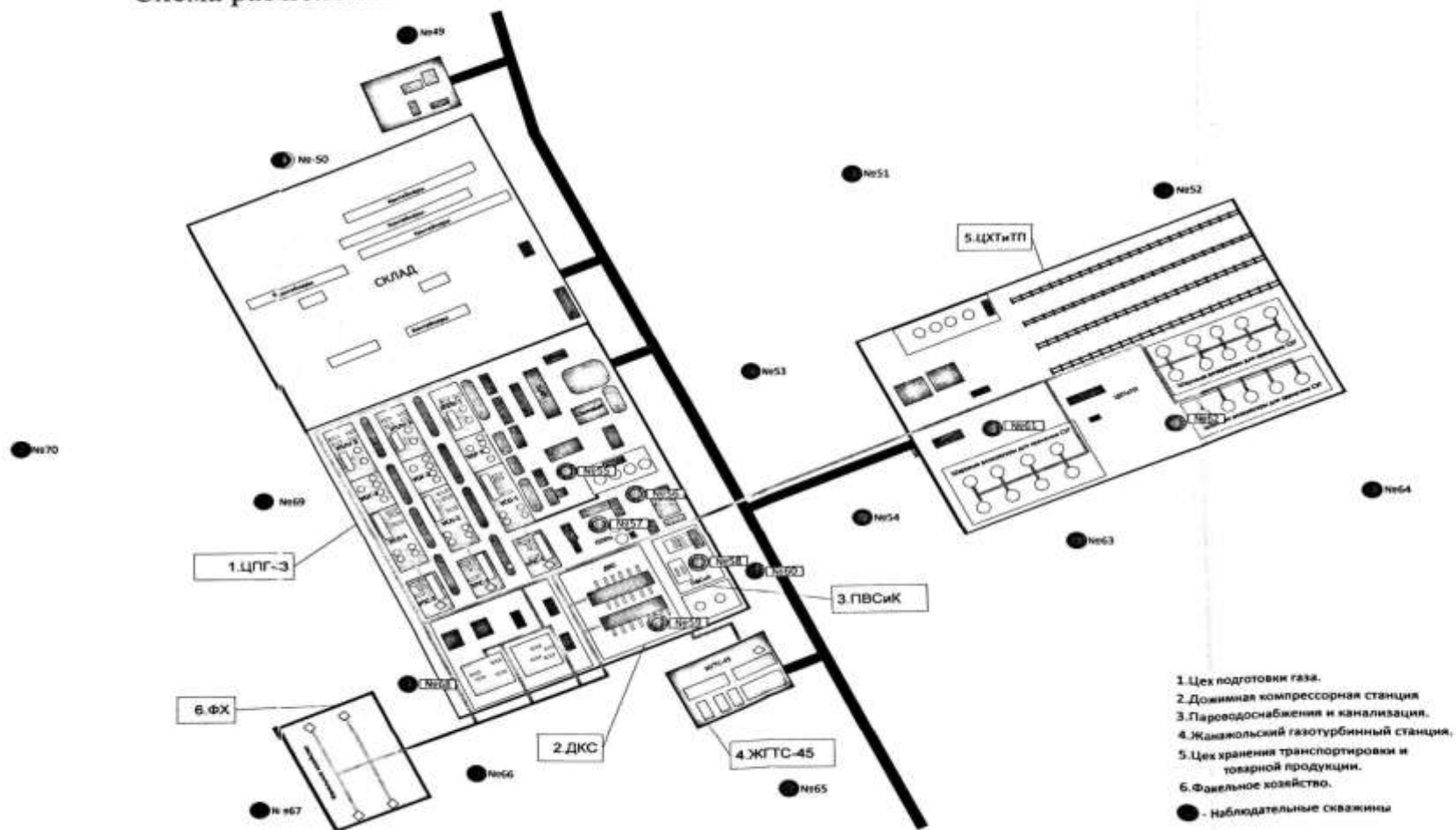




Схема расположения наблюдательных скважин подземных вод на территории ЦПН-3









## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

### **План-графики контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов**





## Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК)

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2026 год

| N источника | 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                            |
| 0001        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)  | 1 раз/квартал          | 0,33201               | 119       | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)     |                        | 0,04185               | 15        |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)      |                        | 0,0279                | 10        |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)     |                        | 0,24552               | 88        |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)            |                        | 0,18135               | 65        |                             |                              |
| 0002        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)  |                        | 0,4233105             | 148,53    |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)     |                        | 0,0644385             | 22,61     |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)      |                        | 0,0303525             | 10,65     |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)     |                        | 0,288249              | 101,14    |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)            |                        | 0,2353245             | 82,57     |                             |                              |
| 0003        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)  |                        | 0,242876237           | 201,32788 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)     |                        | 0,040175923           | 33,303107 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)      |                        | 0,021317837           | 17,671037 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)     |                        | 0,16850496            | 139,67915 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)            |                        | 0,152359834           | 126,29594 |                             |                              |
| 0005        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)  |                        | 0,2816                | 222,43286 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)     |                        | 0,0458                | 36,176935 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)      |                        | 0,078                 | 61,611374 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)     |                        | 0,1246                | 98,420221 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)            |                        | 0,1246                | 98,420221 |                             |                              |
| 0007        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)  |                        | 0,2816                | 222,43286 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)     |                        | 0,0458                | 36,176935 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)      |                        | 0,078                 | 61,611374 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)     |                        | 0,1246                | 98,420221 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)            |                        | 0,1246                | 98,420221 |                             |                              |
| 0008        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)  |                        | 0,2816                | 222,43286 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)     |                        | 0,0458                | 36,176935 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)      |                        | 0,078                 | 61,611374 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)     |                        | 0,1246                | 98,420221 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)            |                        | 0,1246                | 98,420221 |                             |                              |





| 1    | 2          | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0009 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал | 0,2816        | 222,43286 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,0458        | 36,176935 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                |               | 0,078         | 61,611374 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)               |               | 0,1246        | 98,420221 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                      |               | 0,1246        | 98,420221 |                             |                        |
| 0010 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,2816        | 222,43286 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,0458        | 36,176935 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                |               | 0,078         | 61,611374 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)               |               | 0,1246        | 98,420221 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                      |               | 0,1246        | 98,420221 |                             |                        |
| 0033 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 30,557464246  | 40,31643  | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               |               | 4,965587939   | 6,5514198 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                     |               | 25,464553534  | 33,597025 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                |               | 506,109141469 | 667,74237 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                 |               | 0,42520533088 | 0,5610008 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)               |               | 254,645535343 | 335,97025 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                      |               | 6,366138384   | 8,3992562 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00824447223 | 0,0108775 |                             |                        |
| 0034 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 30,39458775   | 40,119982 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               |               | 4,93912051    | 6,5194971 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                     |               | 25,328823124  | 33,433318 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                |               | 503,395489118 | 664,46757 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                 |               | 0,42292545845 | 0,5582495 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)               |               | 253,288231241 | 334,33318 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                      |               | 6,332205781   | 8,3583296 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,0082002805  | 0,0108241 |                             |                        |
| 0035 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 32,952834899  | 36,70964  |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               |               | 5,35483567    | 5,9653165 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                     |               | 27,460695742  | 30,591367 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                |               | 1547,49480005 | 1723,9178 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                 |               | 1,30130249619 | 1,4496582 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)               |               | 274,606957416 | 305,91367 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                      |               | 6,865173936   | 7,6478417 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,0235443336  | 0,0262285 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0036 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1 раз/квартал | 33,091213165  | 36,662225 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 5,377322139   | 5,9576115 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 27,576010969  | 30,551854 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 1552,29797445 | 1719,813  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            |               | 1,30532387324 | 1,4461869 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 275,760109688 | 305,51854 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 |               | 6,894002742   | 7,6379635 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,02364227776 | 0,0261936 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000192325  | 0,0279858 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,0093415     | 13,593105 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000176625  | 0,0249873 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,00938232    | 13,273269 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000219015  | 0,0309843 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,009050265   | 12,803507 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000192325  | 0,0279858 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,0090118     | 13,113349 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,000021195   | 0,0299848 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,00956601    | 13,533137 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000289665  | 0,0409792 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01237788    | 17,511119 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,00002826    | 0,0399797 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01168551    | 16,531616 |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000289665  | 0,0409792 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01233549    | 17,45115  |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,00002826    | 0,0399797 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,013218615   | 18,700516 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                      | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0046 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 3,60585648    | 1070,815  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,58394752    | 173,41226 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,04387412    | 13,0291   |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,20968423    | 62,268981 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 6,04094757    | 1793,953  |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000072372 | 0,0002149 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,009775411   | 2,9029598 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,73475234    | 218,19609 |                             |                        |
| 0047 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 3,5944236     | 1067,4198 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,5817642     | 172,76389 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,04367521    | 12,97003  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,020976725   | 6,2293635 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 6,04135767    | 1794,0748 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000072372 | 0,0002149 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,009785264   | 2,9058858 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,73457458    | 218,1433  |                             |                        |
| 0048 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 2,026123622   | 2999,6986 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,327835311   | 485,36383 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,024803174   | 36,721376 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,118223512   | 175,03123 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 3,342177064   | 4948,1304 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000043148 | 0,0006388 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,005157764   | 7,6361271 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,479489775   | 709,88996 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 4,709261678   | 1518,4598 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,758327427   | 244,51598 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,048077413   | 15,502137 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,031059683   | 10,01492  |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 7,440529919   | 2399,1331 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000102672 | 0,0003311 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,011903112   | 3,8380533 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,54435039    | 175,52097 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0050 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1 раз/квартал | 3,551028475   | 1058,1733 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,669681353   | 199,55878 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 0,045548797   | 13,573116 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,035117519   | 10,464692 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 6,971112544   | 2077,3264 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000102667 | 0,0003059 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                           |               | 0,011068559   | 3,2983271 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,537395304   | 160,13878 |                             |                        |
| 0051 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 4,588897022   | 1293,8637 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,725669058   | 204,60622 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 0,044771629   | 12,623597 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,033144476   | 9,3452598 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 6,911279059   | 1948,6716 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000102667 | 0,0002895 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                           |               | 0,011308115   | 3,1883827 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,561116483   | 158,20975 |                             |                        |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 4,540554547   | 716,91637 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,749183904   | 118,29    |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 0,046463962   | 7,336279  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,074823437   | 11,814008 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 7,4142936     | 1170,6562 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000102672 | 0,0001621 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                           |               | 0,011394432   | 1,7990875 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,95086535    | 150,13385 |                             |                        |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 3,932285671   | 2429,2779 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,751766444   | 464,42444 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 0,046611267   | 28,795395 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,01603324    | 9,9049759 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 7,444115389   | 4598,8075 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000102672 | 0,0006343 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                           |               | 0,010532431   | 6,5066996 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,494182973   | 305,29515 |                             |                        |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000233145  | 0,0329833 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,021089025   | 29,834869 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                            | 4             | 5            | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,0000233538 | 0,0339828 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,020489481  | 29,814877 |                             |                        |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000226669 | 0,0329833 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,019466038  | 28,325633 |                             |                        |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000219015 | 0,0309843 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01711143   | 24,207723 |                             |                        |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000200764 | 0,0309843 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,015704906  | 24,237705 |                             |                        |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000219015 | 0,0309843 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01663101   | 23,528068 |                             |                        |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000233145 | 0,0329833 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,018036945  | 25,517059 |                             |                        |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,00002198   | 0,0319838 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,017522181  | 25,497067 |                             |                        |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,000021352  | 0,0319838 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,017034893  | 25,51706  |                             |                        |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000233145 | 0,0359818 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,018295406  | 28,235677 |                             |                        |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000233145 | 0,0329833 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01811466   | 25,627003 |                             |                        |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000240406 | 0,0349822 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,020317763  | 29,565005 |                             |                        |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,000021195  | 0,0299848 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,013600125  | 19,240242 |                             |                        |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000200175 | 0,0299848 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01286458   | 19,270227 |                             |                        |







| 1    | 2          | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,0000190755  | 0,0269863 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01366371    | 19,330197 |                             |                        |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0000200764  | 0,0309843 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,014364323   | 22,168756 |                             |                        |
| 0070 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 1,525845      | 183,49579 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,248567      | 29,892288 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 0,0182836     | 2,1987578 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,0863477     | 10,384042 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 2,559485      | 307,79975 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000030861 | 3,711E-05 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                           |               | 0,00414864    | 0,4989091 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,4864528     | 58,50007  |                             |                        |
| 0071 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 1,536482      | 184,77498 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,249651      | 30,022648 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 0,0187351     | 2,2530545 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,0885267     | 10,646086 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 2,561374      | 308,02692 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000030861 | 3,711E-05 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                           |               | 0,00409846    | 0,4928745 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,534246      | 64,247607 |                             |                        |
| 0072 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 1,5296754     | 183,95643 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,247687      | 29,78646  |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 0,0183164     | 2,2027023 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,0864564     | 10,397115 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 2,5631247     | 308,23746 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000030861 | 3,711E-05 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                           |               | 0,00415684    | 0,4998952 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,475682      | 57,20479  |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                      | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0073 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 1,5363558     | 184,7598  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,2466825     | 29,66566  |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,0185282     | 2,228173  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,0875864     | 10,533007 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 2,5581243     | 307,63612 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000030861 | 3,711E-05 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,00417212    | 0,5017328 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,4812835     | 57,878418 |                             |                        |
| 0074 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,5374495     | 184,89133 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,2489852     | 29,94258  |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,0187642     | 2,256554  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,0892546     | 10,733622 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 2,5748632     | 309,64911 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000030856 | 3,711E-05 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,00417325    | 0,5018687 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,521473      | 62,711546 |                             |                        |
| 0075 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,5287652     | 183,84697 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,2477578     | 29,794974 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,0186578     | 2,2437585 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,0886423     | 10,659988 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 2,5682256     | 308,85089 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000030856 | 3,711E-05 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,00409558    | 0,4925282 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,50684234    | 60,952085 |                             |                        |
| 0076 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,524756      | 233,37341 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,247676      | 37,908356 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,0183485     | 2,8083523 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,0864425     | 13,230564 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 2,5498752     | 390,2743  |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000030861 | 4,723E-05 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,00413872    | 0,6334569 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,4857412     | 74,345719 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0077 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1 раз/квартал | 1,5293754     | 234,08044 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,2486224     | 38,053209 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                |               | 0,01842667    | 2,8203167 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,08651224    | 13,241238 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 2,5746852     | 394,07162 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000030861 | 4,723E-05 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                           |               | 0,004133825   | 0,6327077 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,4978512     | 76,19923  |                             |                        |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,001619015   | 6,7365825 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,018390478   | 76,521201 |                             |                        |
| 0083 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,308024957   | 202,57726 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,054285827   | 35,701892 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,04793323    | 31,524011 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 0,072446959   | 47,645835 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 |               | 0,047994021   | 31,563991 |                             |                        |
| 0084 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,307593898   | 185,43595 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,055772429   | 33,622947 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,04786415    | 28,855364 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 0,07482193    | 45,107122 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 |               | 0,050599718   | 30,504528 |                             |                        |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,014930111   | 84,487139 |                             |                        |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,013358714   | 82,168333 |                             |                        |
| 0088 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,5494801     | 31,361834 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,0671602     | 3,8331999 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 157,8257647   | 9007,9794 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            |               | 1,4163315     | 80,837784 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 9,7483799     | 556,39335 |                             |                        |
| 0089 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,370431128   | 76,791051 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,061135841   | 12,673572 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           |               | 0,050962606   | 10,564642 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          |               | 1,135352362   | 235,36062 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                                                 | 4             | 5          | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1 раз/квартал | 1,444      | 95,05128  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               |               | 0,2344     | 15,429377 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                |               | 0,468      | 30,806094 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               |               | 4,392      | 289,10334 |                             |                        |
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            |               | 0,441      | 57,527517 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               |               | 0,0716     | 9,3400685 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                |               | 0,143      | 18,654047 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               |               | 1,342      | 175,06106 |                             |                        |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            |               | 0,441      | 57,527651 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               |               | 0,0716     | 9,3400903 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                |               | 0,143      | 18,654091 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               |               | 1,342      | 175,06147 |                             |                        |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            |               | 0,441      | 57,527651 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               |               | 0,0716     | 9,3400903 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                |               | 0,143      | 18,654091 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               |               | 1,342      | 175,06147 |                             |                        |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            |               | 0,441      | 57,527651 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               |               | 0,0716     | 9,3400903 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                |               | 0,143      | 18,654091 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               |               | 1,342      | 175,06147 |                             |                        |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         |               | 0,0000778  | 5,2135687 |                             |                        |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     |               | 0,02137    | 1432,0561 |                             |                        |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   |               | 0,0016339  | 109,49164 |                             |                        |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             |               | 0,00142344 | 95,388203 |                             |                        |
|      |            | Никель оксид (420)                                                |               | 0,000922   | 61,78548  |                             |                        |
|      |            | Хром (647)                                                        |               | 0,0001672  | 11,204482 |                             |                        |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            |               | 0,00084    | 56,290459 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               |               | 0,0001365  | 9,1471996 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               |               | 0,0053644  | 359,48159 |                             |                        |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           |               | 0,0021156  | 141,77154 |                             |                        |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    |               | 0,0013764  | 92,235937 |                             |                        |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) |               | 0,00052903 | 35,451597 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                             | 4             | 5            | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 1 раз/квартал | 0,000000226  | 0,0007533 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 4,52E-08     | 0,0001507 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,000009944  | 0,0331467 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,00000452   | 0,0150667 |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,000008136  | 0,02712   |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,000000226  | 0,0007533 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0016724    | 5,5746667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,00132888   | 4,4296    |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,00074128   | 2,4709333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000008136  | 0,02712   |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,000039324  | 0,13108   |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018532  | 0,0617733 |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,0000004068 | 0,001356  |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,0001356    | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492  | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 4,52E-08     | 0,0001507 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,000141476  | 0,4715867 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634  | 0,0821133 |                             |                        |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     |               | 0,000016     | 0,0914561 |                             |                        |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     |               | 0,000016     | 0,0914561 |                             |                        |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        |               | 0,7112       | 336,62373 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           |               | 0,11556      | 54,696623 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 |               | 0,0445       | 21,062649 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            |               | 0,1112       | 52,632957 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           |               | 0,5778       | 273,48311 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             |               | 0,0000012037 | 0,0005697 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)                            |               | 0,0112       | 5,3011611 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,2667       | 126,2339  |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                      | 4             | 5            | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,7112       | 336,62373 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,11556      | 54,696623 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,0445       | 21,062649 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,1112       | 52,632957 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,5778       | 273,48311 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,0000012037 | 0,0005697 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,0112       | 5,3011611 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,2667       | 126,2339  |                             |                        |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,7112       | 336,62373 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,11556      | 54,696623 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,0445       | 21,062649 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,1112       | 52,632957 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,5778       | 273,48311 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,0000012037 | 0,0005697 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,0112       | 5,3011611 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,2667       | 126,2339  |                             |                        |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,7112       | 336,62373 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,11556      | 54,696623 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,0445       | 21,062649 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,1112       | 52,632957 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,5778       | 273,48311 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,0000012037 | 0,0005697 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,0112       | 5,3011611 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,2667       | 126,2339  |                             |                        |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,7112       | 336,62373 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,11556      | 54,696623 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,0445       | 21,062649 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,1112       | 52,632957 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,5778       | 273,48311 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,0000012037 | 0,0005697 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,0112       | 5,3011611 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,2667       | 126,2339  |                             |                        |





| 1    | 2                     | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1            | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1 раз/квартал | 0,7112        | 336,62373 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,11556       | 54,696623 |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                |               | 0,0445        | 21,062649 |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           |               | 0,1112        | 52,632957 |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          |               | 0,5778        | 273,48311 |                             |                        |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,0000012037  | 0,0005697 |                             |                        |
|      |                       | Формальдегид (609)                           |               | 0,0112        | 5,3011611 |                             |                        |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,2667        | 126,2339  |                             |                        |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 2,5693274     | 890,16849 |                             |                        |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,4221758     | 146,26692 |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                |               | 0,03085146    | 10,688789 |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           |               | 0,1495826     | 51,824348 |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          |               | 4,3367148     | 1502,4971 |                             |                        |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000052257 | 0,0001811 |                             |                        |
|      |                       | Формальдегид (609)                           |               | 0,00705597    | 2,4446095 |                             |                        |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,7256484     | 251,40795 |                             |                        |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 2,55987365    | 886,89314 |                             |                        |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,40846582    | 141,51696 |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                |               | 0,03118744    | 10,805192 |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           |               | 0,14674825    | 50,84236  |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          |               | 4,26734958    | 1478,4648 |                             |                        |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000052257 | 0,0001811 |                             |                        |
|      |                       | Формальдегид (609)                           |               | 0,006243876   | 2,1632516 |                             |                        |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,73489764    | 254,61244 |                             |                        |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 2,56074823    | 887,19615 |                             |                        |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,41615478    | 144,18087 |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                |               | 0,03126548    | 10,83223  |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           |               | 0,14875468    | 51,537507 |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          |               | 4,28876924    | 1485,8859 |                             |                        |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000052266 | 0,0001811 |                             |                        |
|      |                       | Формальдегид (609)                           |               | 0,006942374   | 2,4052531 |                             |                        |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,74596875    | 258,44814 |                             |                        |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            |               | 0,000401418   | 0,9395244 |                             |                        |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,022035264   | 51,573841 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000298928 | 0,0069965 |                             |                        |





| 1    | 2                     | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,000547145   | 0,8195843 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,031721065   | 47,515902 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,0000040035  | 0,005997  |                             |                        |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            |               | 0,000544005   | 0,8395741 |                             |                        |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,030127515   | 46,496415 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000453338 | 0,0069965 |                             |                        |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            |               | 0,000486826   | 1,139423  |                             |                        |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,019908605   | 46,596366 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,0000021352  | 0,0049975 |                             |                        |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            |               | 0,000571873   | 0,9395243 |                             |                        |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,031349564   | 51,503875 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000004867   | 0,0079959 |                             |                        |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            |               | 0,000652531   | 0,949518  |                             |                        |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,034570419   | 50,304485 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000480813 | 0,0069965 |                             |                        |
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            |               | 0,000408828   | 0,9295285 |                             |                        |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,022160236   | 50,384441 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,0000026376  | 0,005997  |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)        | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 33,663393551  | 42,251317 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          |               | 5,470301452   | 6,8658389 |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                |               | 28,052827956  | 35,20943  |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           |               | 520,912894542 | 653,80383 |                             |                        |
|      |                       | Сероводород (518)                            |               | 0,43389027881 | 0,5445807 |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          |               | 280,528279565 | 352,0943  |                             |                        |
|      |                       | Метан (727*)                                 |               | 7,013206991   | 8,8023576 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,01377032655 | 0,0172833 |                             |                        |







| 1    | 2              | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал | 2,946477746   | 20,516862 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,478802634   | 3,3339901 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                     |               | 2,455398122   | 17,097385 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                |               | 256,25698091  | 1784,3641 |                             |                        |
|      |                | Сероводород (518)                 |               | 0,21450787409 | 1,4936575 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               |               | 24,553981223  | 170,97385 |                             |                        |
|      |                | Метан (727*)                      |               | 0,613849531   | 4,2743463 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00528036907 | 0,0367682 |                             |                        |
| 0219 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 2,01104031    | 554,58871 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,33565059    | 92,563051 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                     |               | 0,022253478   | 6,1368872 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                |               | 0,042586054   | 11,744043 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               |               | 3,458857407   | 953,8562  |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 |               | 0,00000061821 | 0,0001705 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                |               | 0,0052553     | 1,4492649 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                |               | 0,524333991   | 144,59666 |                             |                        |
| 0220 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 2,115605525   | 575,84792 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,3329433     | 90,624033 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                     |               | 0,019718821   | 5,3672775 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                |               | 0,039327481   | 10,70457  |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               |               | 3,49900752    | 952,39692 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 |               | 0,00000061828 | 0,0001683 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                |               | 0,005177568   | 1,4092853 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                |               | 0,552200435   | 150,30376 |                             |                        |
| 0221 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 2,108747882   | 566,6226  |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,337899592   | 90,793948 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                     |               | 0,019900515   | 5,3472877 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                |               | 0,03928027    | 10,554647 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               |               | 3,141938004   | 844,24179 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 |               | 0,00000061828 | 0,0001661 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                |               | 0,0053564     | 1,4392699 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                |               | 0,553234327   | 148,6546  |                             |                        |





| 1    | 2              | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1 раз/квартал | 1,920642628   | 541,53532 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,309679297   | 87,315711 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                                |               | 0,018326946   | 5,1673791 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,037327415   | 10,524662 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 3,192752434   | 900,21339 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000061828 | 0,0001743 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                           |               | 0,00443108    | 1,2493664 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,552041632   | 155,65105 |                             |                        |
| 0223 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 2,097943042   | 571,04035 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,314032326   | 85,476644 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                                |               | 0,020489948   | 5,577171  |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,039731405   | 10,814515 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 3,309787621   | 900,89304 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000061828 | 0,0001683 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                           |               | 0,005361169   | 1,4592598 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,575187367   | 156,56059 |                             |                        |
| 0224 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 2,032517416   | 570,52062 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,326272439   | 91,583547 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                                |               | 0,019797826   | 5,5571814 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,038206955   | 10,72456  |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 3,077351222   | 863,80186 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000061828 | 0,0001736 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                           |               | 0,005234317   | 1,4692547 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,543799267   | 152,64258 |                             |                        |
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 2,05          | 10,338797 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,333         | 1,6794242 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 1,133         | 5,7140768 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 10,64         | 53,66088  |                             |                        |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,349601234   | 66,246399 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,05047803    | 9,5651485 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,204549424   | 38,76034  |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 0,952964015   | 180,57841 |                             |                        |
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000834553 | 0,0149924 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,017926201   | 32,203668 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000667643 | 0,0119939 |                             |                        |





| 1    | 2              | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,00000512546 | 0,0129934 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,0092692     | 23,498084 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000394266 | 0,0099949 |                             |                        |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000785275 | 0,0129934 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,015324939   | 25,357138 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000664463 | 0,0109944 |                             |                        |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000403883 | 0,0119939 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,008791176   | 26,106756 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000437539 | 0,0129934 |                             |                        |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000533702 | 0,0149924 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,007368644   | 20,699502 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000426962 | 0,0119939 |                             |                        |
| 0233 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000810709 | 0,0149924 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01119859    | 20,709497 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000540473 | 0,0099949 |                             |                        |
| 0234 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000471196 | 0,0139929 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,007798298   | 23,158251 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000437539 | 0,0129934 |                             |                        |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 1,0930728     | 17,11609  |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,1272473     | 1,9925263 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 178,3405306   | 2792,5794 |                             |                        |
|      |                | Сероводород (518)                            |               | 3,5440803     | 55,495661 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 23,3126911    | 365,04624 |                             |                        |
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5         |               | 0,021696026   | 25,696967 |                             |                        |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,021729781   | 25,736946 |                             |                        |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,08          | 119,76387 |                             |                        |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,0033        | 6,4050159 |                             |                        |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,0033        | 6,4050159 |                             |                        |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,0033        | 6,1071087 |                             |                        |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,0033        | 6,1071087 |                             |                        |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,0033        | 6,1071087 |                             |                        |





| 1    | 2              | 3                                             | 4             | 5            | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 1 раз/квартал | 0,0033       | 6,4050159 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     |               | 0,0033       | 6,1071087 |                             |                        |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     |               | 0,0033       | 6,1071087 |                             |                        |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     |               | 0,0033       | 6,1071087 |                             |                        |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,036883751  | 121,34845 |                             |                        |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,03571739   | 120,30898 |                             |                        |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,036346034  | 119,57934 |                             |                        |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,036719702  | 120,80872 |                             |                        |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,025456961  | 123,47738 |                             |                        |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,025769833  | 122,08805 |                             |                        |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,025498174  | 123,67728 |                             |                        |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,02479344   | 120,25901 |                             |                        |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             |               | 0,001634417  | 5,3772721 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,033763776  | 111,08365 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,02695573   | 88,685013 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,0000167087 | 0,054972  |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,014041405  | 46,196567 |                             |                        |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             |               | 0,001684861  | 5,4172512 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,032755318  | 105,31657 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,025437674  | 81,788509 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,0000167864 | 0,0539725 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,013454021  | 43,258056 |                             |                        |





| 1    | 2              | 3                                             | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал | 0,002014161   | 6,6266391 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,03109038    | 102,28811 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,023890439   | 78,600131 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,0000157973  | 0,0519735 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,012045472   | 39,629899 |                             |                        |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             |               | 0,001604744   | 5,5371915 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,029618246   | 102,19817 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,022976228   | 79,279795 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,0000153522  | 0,052973  |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,01166481    | 40,24959  |                             |                        |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,0000026376  | 0,2798574 |                             |                        |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     |               | 0,037547      | 3414,7295 |                             |                        |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     |               | 0,037547      | 147,55039 |                             |                        |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     |               | 0,037547      | 3414,7295 |                             |                        |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       |               | 0,00000026494 | 0,0004998 |                             |                        |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 5,82863E-08   | 0,0001099 |                             |                        |
|      |                | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000105975  | 0,0199899 |                             |                        |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,00000582863 | 0,0109944 |                             |                        |
|      |                | Серная кислота (517)                          |               | 0,000080541   | 0,1519229 |                             |                        |
|      |                | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026494 | 0,0004998 |                             |                        |
|      |                | Гексан (135)                                  |               | 0,001753886   | 3,3083213 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |               | 0,001446559   | 2,7286163 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,000831904   | 1,5692044 |                             |                        |
|      |                | Бензол (64)                                   |               | 0,00000529875 | 0,0099949 |                             |                        |
|      |                | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000445095  | 0,0839574 |                             |                        |
|      |                | Метилбензол (349)                             |               | 0,0000132469  | 0,0249874 |                             |                        |
|      |                | Этилбензол (675)                              |               | 0,00000291431 | 0,0054972 |                             |                        |
|      |                | Этанол (667)                                  |               | 0,000137768   | 0,2598691 |                             |                        |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,0000100676  | 0,0189903 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 9,00788E-08   | 0,0001699 |                             |                        |
|      |                | Бензин (60)                                   |               | 0,000132469   | 0,2498737 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,0000270236  | 0,0509741 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,134414404 | 25,127255 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,023845992 | 4,4577389 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,024113324 | 4,5077136 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,062234831 | 11,634099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,044697869 | 8,3557619 |                             |                        |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,133218142 | 25,267184 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,024346037 | 4,6176578 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,023924461 | 4,5376985 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,060970487 | 11,564135 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,048533983 | 9,2053309 |                             |                        |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,133055051 | 24,347651 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,02359597  | 4,31781   |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,028238695 | 5,167379  |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,062376383 | 11,414211 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,050305296 | 9,2053309 |                             |                        |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,135206014 | 24,397625 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,02498071  | 4,5077137 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,029190319 | 5,2673283 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,063864209 | 11,524155 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,056220444 | 10,144855 |                             |                        |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,134927142 | 24,517564 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,023542119 | 4,2778303 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,028272544 | 5,1373942 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,063145683 | 11,47418  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,051594643 | 9,3752448 |                             |                        |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,135206014 | 24,397625 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,023928307 | 4,3178099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,028913371 | 5,2173537 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,062756417 | 11,324256 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,057383626 | 10,354748 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                             | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 1 раз/квартал | 5,457426812   | 45,317652 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           |               | 0,886831858   | 7,3641184 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 |               | 4,547855676   | 37,76471  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            |               | 99,769245981  | 828,46882 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,0842709602  | 0,6997734 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           |               | 45,478556758  | 377,6471  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  |               | 1,136963919   | 9,4411775 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,00099107971 | 0,0082298 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             |               | 0,00755       | 150,20243 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,17428       | 3467,1892 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,073         | 1452,2884 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,00073       | 14,522884 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,1167        | 2321,6719 |                             |                        |
|      |            |                                               |               | 0,002292985   | 2,5387123 |                             |                        |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             |               | 0,07705874    | 85,316725 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,000131802   | 0,1459265 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,002410343   | 2,6686469 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,001585651   | 2,8485555 |                             |                        |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             |               | 0,06975195    | 125,30645 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,0000834553  | 0,149924  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,002014055   | 3,6181654 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,0454        | 109,79096 |                             |                        |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Натрий гидроксид (876*)                       |               | 0,0908        | 219,58192 |                             |                        |
|      |            | Метанол (338)                                 |               | 0,0908        | 219,58192 |                             |                        |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         |               | 0,084         | 9,3359044 |                             |                        |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        |               | 0,01365       | 1,5170845 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           |               | 0,0272        | 3,0230548 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            |               | 0,2555        | 28,396709 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           |               | 0,084         | 9,3358827 |                             |                        |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        |               | 0,01365       | 1,5170809 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           |               | 0,0272        | 3,0230477 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            |               | 0,2555        | 28,396643 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           |               |               |           |                             |                        |







| 1    | 2                | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал | 0,084         | 9,3358827 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,01365       | 1,5170809 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |               | 0,0272        | 3,0230477 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |               | 0,2555        | 28,396643 |                             |                        |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 37,57880336   | 34,099834 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 6,106555546   | 5,541223  |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |               | 31,315669466  | 28,416528 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |               | 536,83009582  | 487,13146 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |               | 0,43871098657 | 0,398096  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |               | 313,156694652 | 284,16528 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |               | 7,828917367   | 7,1041321 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,02607406114 | 0,0236602 |                             |                        |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 1,371047741   | 108,785   |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,222795258   | 17,677563 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |               | 1,142539784   | 90,654167 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |               | 648,554988186 | 51459,225 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |               | 0,54858909477 | 43,527489 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |               | 11,425397844  | 906,54167 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |               | 0,285634947   | 22,663542 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00534193679 | 0,4238529 |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,357430345   | 73,24285  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,056287475   | 11,53415  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |               | 0,2176384     | 44,597379 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |               | 0,92898722    | 190,36344 |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 1,127283      | 30,260189 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,17986       | 4,8280668 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |               | 207,5214      | 5570,5948 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |               | 2,895371      | 77,721809 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |               | 17,11942      | 459,54466 |                             |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 33,823423298  | 35,576642 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 5,496306285   | 5,7812043 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |               | 28,186186088  | 29,647201 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |               | 480,901260463 | 505,82851 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |               | 0,39289022021 | 0,4132555 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |               | 281,861860876 | 296,47201 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |               | 7,046546521   | 7,4118003 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,02351858274 | 0,0247377 |                             |                        |







| 1    | 2                | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1 раз/квартал | 1,328870629   | 109,72277 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,215941477   | 17,82995  |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                |               | 1,107392191   | 91,435641 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           |               | 629,781137463 | 52000,044 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            |               | 0,53271568636 | 43,985501 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          |               | 11,073921908  | 914,35641 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 |               | 0,276848048   | 22,85891  |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00517785304 | 0,4275272 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,357516554   | 74,122404 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,05601864    | 11,614109 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           |               | 0,218626965   | 45,327009 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          |               | 0,922909507   | 191,34295 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 1,1974575     | 36,20809  |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,1281506     | 3,8749504 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           |               | 209,2064829   | 6325,8755 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            |               | 3,0421796     | 91,987826 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          |               | 17,2183554    | 520,63957 |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            |               | 0,007990409   | 6,1268921 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,196006167   | 150,29376 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000162937   | 0,124937  |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            |               | 0,007997403   | 6,4467298 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,181683646   | 146,45572 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000123991   | 0,0999495 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            |               | 0,007885812   | 6,356776  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,187573207   | 151,20331 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000152509   | 0,122938  |                             |                        |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            |               | 0,007612396   | 5,837039  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,19471571    | 149,30427 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000155116   | 0,11894   |                             |                        |





| 1    | 2               | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,007384126   | 5,5271964 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,171370477   | 128,27494 |                             |                        |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000146881   | 0,109944  |                             |                        |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,007437537   | 5,5671758 |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,175122628   | 131,08351 |                             |                        |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000146881   | 0,109944  |                             |                        |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,007390802   | 5,667125  |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,176297361   | 135,18143 |                             |                        |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000156419   | 0,1199391 |                             |                        |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,007250598   | 5,4272475 |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,179502363   | 134,36185 |                             |                        |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000146881   | 0,109944  |                             |                        |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,007051894   | 5,4072568 |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,17904773    | 137,29036 |                             |                        |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000156419   | 0,1199391 |                             |                        |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000991926 | 0,0079959 |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,102465956   | 82,598105 |                             |                        |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000923572 | 0,0069965 |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,098479176   | 74,602158 |                             |                        |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000867935 | 0,0069965 |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,093129452   | 75,071922 |                             |                        |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000801171 | 0,005997  |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,101935657   | 76,301298 |                             |                        |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000659694 | 0,0049975 |                             |                        |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,0995083     | 75,381764 |                             |                        |





| 1    | 2                | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,00000743945 | 0,005997  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,09396019    | 75,741582 |                             |                        |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,06          | 85,740032 |                             |                        |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,07          | 107,34932 |                             |                        |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,002370449   | 9,3152761 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,027639128   | 108,61491 |                             |                        |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,002279876   | 9,2153287 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,027044467   | 109,31457 |                             |                        |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,002096892   | 8,4757017 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025625108   | 103,57747 |                             |                        |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,002094631   | 8,7155799 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02507312    | 104,3271  |                             |                        |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,002179906   | 9,3452592 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,023703852   | 101,61844 |                             |                        |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,002048991   | 8,5256758 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,023980164   | 99,779405 |                             |                        |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,002021367   | 8,6656024 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02363624    | 101,32858 |                             |                        |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,002094631   | 8,7155799 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,024847322   | 103,38758 |                             |                        |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,001895469   | 8,1258775 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,023463713   | 100,58896 |                             |                        |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            |               | 0,001998547   | 8,8355165 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02427421    | 107,31556 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                            | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,002184569 | 9,3652495 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,024834605 | 106,46598 |                             |                        |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002291603 | 9,5351635 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025755316 | 107,16566 |                             |                        |
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002344167 | 9,4751949 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026033112 | 105,22664 |                             |                        |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,00220322  | 9,4452063 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,024785645 | 106,25609 |                             |                        |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,00210424  | 8,7555621 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025529519 | 106,22614 |                             |                        |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002198557 | 9,4252161 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025007133 | 107,2056  |                             |                        |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,001916452 | 8,2158316 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,023976632 | 102,78785 |                             |                        |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,001949092 | 8,3557594 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,024396293 | 104,58693 |                             |                        |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002022568 | 8,4157319 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025548736 | 106,3061  |                             |                        |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002133277 | 9,1453606 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02686763  | 115,18156 |                             |                        |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002228018 | 9,7150691 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,027201537 | 118,60982 |                             |                        |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002131511 | 8,6156328 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,028122586 | 113,67236 |                             |                        |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,00204235  | 8,7555565 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025797494 | 110,59388 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                            | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,00205867  | 8,8255204 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025804489 | 110,62387 |                             |                        |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,00204235  | 8,7555565 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025769517 | 110,47395 |                             |                        |
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002040019 | 8,2458193 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026124604 | 105,59645 |                             |                        |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002099435 | 8,7355689 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025310928 | 105,3166  |                             |                        |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002118652 | 8,8155292 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02624054  | 109,18464 |                             |                        |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,00210424  | 8,7555621 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026576834 | 110,58393 |                             |                        |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002048991 | 8,5256758 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02579375  | 107,32558 |                             |                        |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002044187 | 8,5056867 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025803358 | 107,36556 |                             |                        |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,0020586   | 8,565658  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026509576 | 110,30407 |                             |                        |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,001762576 | 7,5561651 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02575786  | 110,42397 |                             |                        |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,001939766 | 8,3157788 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026266116 | 112,60287 |                             |                        |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002111729 | 8,5356734 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026327369 | 106,41603 |                             |                        |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002084528 | 8,4257261 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026339733 | 106,46601 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                            | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,002067219 | 8,3557626 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026774937 | 108,22512 |                             |                        |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002015291 | 8,145868  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,027291742 | 110,31406 |                             |                        |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002042492 | 8,2558153 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025884747 | 104,62694 |                             |                        |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,001787798 | 7,2263343 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025316015 | 102,32811 |                             |                        |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,001800162 | 7,27631   |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025325906 | 102,36809 |                             |                        |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,002044187 | 8,2626665 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,025541529 | 103,23964 |                             |                        |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |               | 0,000793729 | 7,6561116 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,010833471 | 104,49696 |                             |                        |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,013706453 | 55,401903 |                             |                        |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,014408714 | 58,240464 |                             |                        |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,016876519 | 68,215407 |                             |                        |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,015781091 | 63,787654 |                             |                        |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,016186622 | 65,426822 |                             |                        |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,015518979 | 62,728189 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                             | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 1 раз/квартал | 0,0000003164  | 0,0010547 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 9,04E-08      | 0,0003013 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000113     | 0,0376667 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,000005424   | 0,01808   |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,0000084976  | 0,0283253 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026216 | 0,0008739 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0017402     | 5,8006667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,0014464     | 4,8213333 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,00082264    | 2,7421333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000007232   | 0,0241067 |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000565     | 0,1883333 |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018984   | 0,06328   |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,000000452   | 0,0015067 |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,000144188   | 0,4806267 |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492   | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 8,136E-08     | 0,0002712 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,0001356     | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634   | 0,0821133 |                             |                        |
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       |               | 0,0000003164  | 0,0010547 |                             |                        |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 9,04E-08      | 0,0003013 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000113     | 0,0376667 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,000005424   | 0,01808   |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,0000084976  | 0,0283253 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026216 | 0,0008739 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0017402     | 5,8006667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |               | 0,0014464     | 4,8213333 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10         |               | 0,00082264    | 2,7421333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000007232   | 0,0241067 |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000565     | 0,1883333 |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018984   | 0,06328   |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,000000452   | 0,0015067 |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,000144188   | 0,4806267 |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492   | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 8,136E-08     | 0,0002712 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,0001356     | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634   | 0,0821133 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                             | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 1 раз/квартал | 0,0000003164  | 0,0010547 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 9,04E-08      | 0,0003013 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000113     | 0,0376667 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,000005424   | 0,01808   |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,0000084976  | 0,0283253 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026216 | 0,0008739 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0017402     | 5,8006667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,0014464     | 4,8213333 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,00082264    | 2,7421333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000007232   | 0,0241067 |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000565     | 0,1883333 |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018984   | 0,06328   |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,000000452   | 0,0015067 |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,000144188   | 0,4806267 |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492   | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 8,136E-08     | 0,0002712 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,0001356     | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634   | 0,0821133 |                             |                        |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       |               | 0,0000003164  | 0,0010547 |                             |                        |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 9,04E-08      | 0,0003013 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000113     | 0,0376667 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,000005424   | 0,01808   |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,0000084976  | 0,0283253 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026216 | 0,0008739 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0017402     | 5,8006667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |               | 0,0014464     | 4,8213333 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10         |               | 0,00082264    | 2,7421333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000007232   | 0,0241067 |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000565     | 0,1883333 |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018984   | 0,06328   |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,000000452   | 0,0015067 |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,000144188   | 0,4806267 |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492   | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 8,136E-08     | 0,0002712 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,0001356     | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634   | 0,0821133 |                             |                        |







| 1    | 2          | 3                                             | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 1 раз/квартал | 0,0000003164  | 0,0010547 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 9,04E-08      | 0,0003013 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000113     | 0,0376667 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,000005424   | 0,01808   |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,0000084976  | 0,0283253 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026216 | 0,0008739 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0017402     | 5,8006667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,0014464     | 4,8213333 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,00082264    | 2,7421333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000007232   | 0,0241067 |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000565     | 0,1883333 |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018984   | 0,06328   |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,000000452   | 0,0015067 |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,000144188   | 0,4806267 |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492   | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 8,136E-08     | 0,0002712 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,0001356     | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634   | 0,0821133 |                             |                        |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       |               | 0,0000003164  | 0,0010547 |                             |                        |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 9,04E-08      | 0,0003013 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000113     | 0,0376667 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,000005424   | 0,01808   |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,0000084976  | 0,0283253 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026216 | 0,0008739 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0017402     | 5,8006667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |               | 0,0014464     | 4,8213333 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10         |               | 0,00082264    | 2,7421333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000007232   | 0,0241067 |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000565     | 0,1883333 |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018984   | 0,06328   |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,000000452   | 0,0015067 |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,000144188   | 0,4806267 |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492   | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 8,136E-08     | 0,0002712 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,0001356     | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634   | 0,0821133 |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                                             | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 1 раз/квартал | 0,0000003164  | 0,0010547 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 9,04E-08      | 0,0003013 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000113     | 0,0376667 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,000005424   | 0,01808   |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,0000084976  | 0,0283253 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026216 | 0,0008739 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0017402     | 5,8006667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,0014464     | 4,8213333 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,00082264    | 2,7421333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000007232   | 0,0241067 |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000565     | 0,1883333 |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018984   | 0,06328   |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,000000452   | 0,0015067 |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,000144188   | 0,4806267 |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492   | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 8,136E-08     | 0,0002712 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,0001356     | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634   | 0,0821133 |                             |                        |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       |               | 0,0000003164  | 0,0010547 |                             |                        |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               |               | 9,04E-08      | 0,0003013 |                             |                        |
|      |            | Азотная кислота (5)                           |               | 0,0000113     | 0,0376667 |                             |                        |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             |               | 0,000005424   | 0,01808   |                             |                        |
|      |            | Серная кислота (517)                          |               | 0,0000084976  | 0,0283253 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             |               | 0,00000026216 | 0,0008739 |                             |                        |
|      |            | Гексан (135)                                  |               | 0,0017402     | 5,8006667 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |               | 0,0014464     | 4,8213333 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10         |               | 0,00082264    | 2,7421333 |                             |                        |
|      |            | Бензол (64)                                   |               | 0,000007232   | 0,0241067 |                             |                        |
|      |            | Диметилбензол (203)                           |               | 0,0000565     | 0,1883333 |                             |                        |
|      |            | Метилбензол (349)                             |               | 0,000018984   | 0,06328   |                             |                        |
|      |            | Этилбензол (675)                              |               | 0,000000452   | 0,0015067 |                             |                        |
|      |            | Этанол (667)                                  |               | 0,000144188   | 0,4806267 |                             |                        |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             |               | 0,000009492   | 0,03164   |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 8,136E-08     | 0,0002712 |                             |                        |
|      |            | Бензин (60)                                   |               | 0,0001356     | 0,452     |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,000024634   | 0,0821133 |                             |                        |





| 1    | 2              | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,00000723279 | 0,0129934 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,017386523   | 31,23416  |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000556369 | 0,0099949 |                             |                        |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000810709 | 0,0149924 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,017641022   | 32,623454 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,0000059452  | 0,0109944 |                             |                        |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000490429 | 0,0149924 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,010027633   | 30,654454 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000359648 | 0,0109944 |                             |                        |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000837732 | 0,0169914 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,018095019   | 36,701384 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000542062 | 0,0109944 |                             |                        |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000507738 | 0,0159919 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,010322948   | 32,513509 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,0000034907  | 0,0109944 |                             |                        |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000845681 | 0,0189904 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,015832029   | 35,551964 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000534114 | 0,0119939 |                             |                        |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000425038 | 0,0129934 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,010344777   | 31,623963 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000392343 | 0,0119939 |                             |                        |
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000834553 | 0,0149924 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01754787    | 31,524013 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000556369 | 0,0099949 |                             |                        |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            |               | 0,00000523124 | 0,0159919 |                             |                        |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,009926278   | 30,344612 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00000228867 | 0,0069965 |                             |                        |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,0033        | 4,7746482 |                             |                        |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,0033        | 4,7746482 |                             |                        |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    |               | 0,0033        | 4,7746482 |                             |                        |





| 1    | 2              | 3                                            | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 1 раз/квартал | 0,0033      | 4,7746482 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,027231159 | 123,27749 |                             |                        |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,024875423 | 112,6129  |                             |                        |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026004303 | 120,39893 |                             |                        |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,026254718 | 121,55834 |                             |                        |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,024238445 | 112,22308 |                             |                        |
| 0389 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,3762      | 132       |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,04845     | 17        |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,03135     | 11        |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 0,2679      | 94        |                             |                        |
|      |                | Метан (727*)                                 |               | 0,228       | 80        |                             |                        |
| 0390 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,38352     | 136       |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,05358     | 19        |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,03102     | 11        |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 0,27354     | 97        |                             |                        |
|      |                | Метан (727*)                                 |               | 0,22278     | 79        |                             |                        |
| 0391 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,3807      | 135       |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,0564      | 20        |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,03384     | 12        |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 0,28482     | 101       |                             |                        |
|      |                | Метан (727*)                                 |               | 0,2256      | 80        |                             |                        |
| 0392 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,4123122   | 146,21    |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,0611376   | 21,68     |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,0306816   | 10,88     |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 0,2868222   | 101,71    |                             |                        |
|      |                | Метан (727*)                                 |               | 0,2321988   | 82,34     |                             |                        |
| 0393 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 0,415527    | 147,35    |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,0607428   | 21,54     |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                           |               | 0,0298074   | 10,57     |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)                          |               | 0,2867376   | 101,68    |                             |                        |
|      |                | Метан (727*)                                 |               | 0,2319732   | 82,26     |                             |                        |





| 1    | 2          | 3                      | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------|------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0394 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,4226835     | 148,31    | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,0590805     | 20,73     |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,030039      | 10,54     |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,281238      | 98,68     |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,2369775     | 83,15     |                             |                        |
| 0395 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,231164037   | 189,64382 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,036123188   | 29,63497  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,017872754   | 14,662563 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,15872273    | 130,21396 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,145540507   | 119,39944 |                             |                        |
| 0396 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,229359667   | 190,12356 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,030843341   | 25,567032 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,017688499   | 14,662563 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,158256      | 131,18346 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,141821491   | 117,56037 |                             |                        |
| 0397 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,205618253   | 170,44355 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,030758938   | 25,497067 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,016735949   | 13,872963 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 0,159847603   | 132,50279 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)           |               | 0,13951849    | 115,65134 |                             |                        |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 4,662311468   | 1518,8996 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,747696492   | 243,58645 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,043289145   | 14,102847 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,030833161   | 10,044905 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 7,366548454   | 2399,8927 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000102672 | 0,0003345 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,01156627    | 3,7680886 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,544596464   | 177,42001 |                             |                        |
| 0402 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 3,574258937   | 1055,0949 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,672812437   | 198,60926 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)          |               | 0,043407254   | 12,813501 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)     |               | 0,032775524   | 9,6750927 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)    |               | 7,034345283   | 2076,4868 |                             |                        |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000102667 | 0,0003031 |                             |                        |
|      |            | Формальдегид (609)     |               | 0,011173474   | 3,298327  |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,535717296   | 158,13979 |                             |                        |





| 1    | 2              | 3                      | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0403 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 4,5445441     | 1292,9542 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,719055423   | 204,57624 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)          |               | 0,044475482   | 12,653582 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)     |               | 0,032917478   | 9,36525   |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               | 6,852385996   | 1949,5512 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000102667 | 0,0002921 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)     |               | 0,011276959   | 3,2083728 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,556716401   | 158,38966 |                             |                        |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4) |               | 4,514694386   | 719,25519 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,748643008   | 119,26951 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)          |               | 0,046237316   | 7,3662637 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)     |               | 0,074029896   | 11,794018 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               | 7,41754463    | 1181,7206 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000102672 | 0,0001636 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)     |               | 0,009661529   | 1,5392193 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,949402048   | 151,25328 |                             |                        |
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4) |               | 3,947953651   | 2407,4189 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,754337398   | 459,98668 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)          |               | 0,042026011   | 25,627001 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)     |               | 0,01578434    | 9,6251176 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               | 7,303183193   | 4453,4011 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000102672 | 0,0006261 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)     |               | 0,010178687   | 6,2068518 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,501804342   | 305,99479 |                             |                        |
| 0406 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) |               | 2,021098344   | 554,92854 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,334428964   | 91,823427 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)          |               | 0,022314679   | 6,1268924 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)     |               | 0,041061921   | 11,274282 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               | 3,46867668    | 952,38694 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000061821 | 0,0001697 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)     |               | 0,005314752   | 1,4592598 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,529109066   | 145,27632 |                             |                        |





| 1    | 2              | 3                      | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------|------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0407 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 2,073693154   | 576,92737 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,32810782    | 91,2837   |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)          |               | 0,019148305   | 5,327298  |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)     |               | 0,037254769   | 10,364743 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               | 3,422409214   | 952,15705 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000061828 | 0,000172  |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)     |               | 0,004742169   | 1,3193307 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,539745088   | 150,16384 |                             |                        |
| 0408 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,924656273   | 519,37656 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,305343436   | 82,398206 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)          |               | 0,020408083   | 5,5072067 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)     |               | 0,036519727   | 9,8550014 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               | 3,116917942   | 841,11337 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000061828 | 0,0001668 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)     |               | 0,004852012   | 1,3093358 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,550314504   | 148,50468 |                             |                        |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,969449998   | 550,36085 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,319681536   | 89,334688 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)          |               | 0,018705912   | 5,2273485 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)     |               | 0,037984089   | 10,614616 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               | 3,228075332   | 902,08245 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000061828 | 0,0001728 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)     |               | 0,00468542    | 1,309336  |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,55853064    | 156,08083 |                             |                        |
| 0410 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) |               | 2,094032247   | 565,08338 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,316714183   | 85,46665  |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)          |               | 0,019889547   | 5,3672776 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)     |               | 0,039186482   | 10,574636 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               | 3,253366901   | 877,9347  |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000061828 | 0,0001668 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)     |               | 0,004333477   | 1,1694069 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,567870641   | 153,24227 |                             |                        |







| 1    | 2               | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0411 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал | 2,01634616    | 571,08035 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,325159065   | 92,09329  |                             |                        |
|      |                 | Углерод (583)                     |               | 0,019903377   | 5,6371409 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                |               | 0,038395166   | 10,874484 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               |               | 3,071719181   | 869,98874 |                             |                        |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 |               | 0,00000061828 | 0,0001751 |                             |                        |
|      |                 | Формальдегид (609)                |               | 0,004869975   | 1,3793004 |                             |                        |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                |               | 0,539296813   | 152,74253 |                             |                        |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,148968493   | 337,1949  |                             |                        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,02420738    | 54,794171 |                             |                        |
|      |                 | Углерод (583)                     |               | 0,001818801   | 4,1169137 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                |               | 0,008660959   | 19,604355 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               |               | 0,249435616   | 564,60542 |                             |                        |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 |               | 2,98803E-08   | 6,764E-05 |                             |                        |
|      |                 | Формальдегид (609)                |               | 0,000404207   | 0,9149354 |                             |                        |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                |               | 0,086609589   | 196,04355 |                             |                        |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,148968493   | 337,1949  |                             |                        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,02420738    | 54,794171 |                             |                        |
|      |                 | Углерод (583)                     |               | 0,001818801   | 4,1169137 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                |               | 0,008660959   | 19,604355 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               |               | 0,249435616   | 564,60542 |                             |                        |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 |               | 2,98803E-08   | 6,764E-05 |                             |                        |
|      |                 | Формальдегид (609)                |               | 0,000404207   | 0,9149354 |                             |                        |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                |               | 0,086609589   | 196,04355 |                             |                        |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,148968493   | 337,1949  |                             |                        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,02420738    | 54,794171 |                             |                        |
|      |                 | Углерод (583)                     |               | 0,001818801   | 4,1169137 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                |               | 0,008660959   | 19,604355 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               |               | 0,249435616   | 564,60542 |                             |                        |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 |               | 2,98803E-08   | 6,764E-05 |                             |                        |
|      |                 | Формальдегид (609)                |               | 0,000404207   | 0,9149354 |                             |                        |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                |               | 0,086609589   | 196,04355 |                             |                        |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) |               | 0,000185      | 48,667561 |                             |                        |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) |               | 0,000185      | 48,667561 |                             |                        |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) |               | 0,000185      | 48,667561 |                             |                        |
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) |               | 0,000185      | 27,403754 |                             |                        |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) |               | 0,000185      | 27,403754 |                             |                        |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) |               | 0,000185      | 27,403754 |                             |                        |







| 1                                                                                                                                                                                         | 2              | 3                                             | 4             | 5             | 6         | 7                           | 8                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 0421                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*)             | 1 раз/квартал | 0,000185      | 27,403754 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
| 0422                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 27,403754 |                             |                        |
| 0423                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 27,403754 |                             |                        |
| 0424                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 27,403754 |                             |                        |
| 0425                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 27,403754 |                             |                        |
| 0426                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 35,608423 |                             |                        |
| 0427                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 35,608423 |                             |                        |
| 0428                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 35,608423 |                             |                        |
| 0429                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 35,608423 |                             |                        |
| 0430                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 35,608423 |                             |                        |
| 0431                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             |               | 0,000185      | 35,608423 |                             |                        |
| 0432                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                        |               | 0,841487813   | 356,46837 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азот (II) оксид (6)                           |               | 0,13674177    | 57,92611  |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод (583)                                 |               | 0,010273979   | 4,35223   |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Сера диоксид (516)                            |               | 0,04892371    | 20,724905 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод оксид (584)                           |               | 1,409002849   | 596,87726 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Бенз/а/пирен (54)                             |               | 0,00000016879 | 0,0000715 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Формальдегид (609)                            |               | 0,00228327    | 0,9672315 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,4892371     | 207,24905 |                             |                        |
| 0433                                                                                                                                                                                      | ЖНГК УУОЦР     | Натрий гидроксид (876*)                       |               | 2,049684      | 64725,569 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азота (IV) диоксид (4)                        |               | 0,0092        | 290,52051 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азот (II) оксид (6)                           |               | 0,001495      | 47,209582 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Сера диоксид (516)                            |               | 0,003905      | 123,31332 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод оксид (584)                           |               | 0,0367        | 1158,9242 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,934752      | 29517,894 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,908544      | 28690,289 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                | Алканы C12-19 (10)                            |               | 1,56702       | 49483,852 |                             |                        |
| Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ |                |                                               |               |               |           |                             |                        |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2026 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833 |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682 |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,0930728             | 17,11609  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1272473             | 1,9925263 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 178,3405306           | 2792,5794 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 23,3126911            | 365,04624 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602 |                                        |                              |





| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6         | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785   | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529 |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,127283      | 30,260189 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,17986       | 4,8280668 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 207,5214      | 5570,5948 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 77,721809 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,11942      | 459,54466 |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377 |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272 |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,1974575     | 36,20809  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1281506     | 3,8749504 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 209,2064829   | 6325,8755 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 91,987826 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,2183554    | 520,63957 |                                        |                        |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2027 год

| N источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |
| 0036        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 33,091213165          | 36,6622248 |                             |                              |





|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0046 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 3,60585648    | 1070,81495 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,58394752    | 173,412264 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,04387412    | 13,0290997 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,20968423    | 62,2689809 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 6,04094757    | 1793,95298 |                             |                        |





|      |            |                        |               |            |
|------|------------|------------------------|---------------|------------|
| 0047 | ЖНГК ГПЗ-1 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000072372 | 0,00021492 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,009775411   | 2,90295975 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,73475234    | 218,196091 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 3,5944236     | 1067,41978 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,5817642     | 172,763893 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,04367521    | 12,9700303 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,020976725   | 6,2293635  |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 6,04135767    | 1794,07476 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000072372 | 0,00021492 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,009785264   | 2,90588576 |
| 0048 | ЖНГК ГПЗ-1 | Алканы C12-19 (10)     | 0,73457458    | 218,143303 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 2,026123622   | 2999,6986  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,327835311   | 485,363831 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,024803174   | 36,7213755 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,118223512   | 175,031227 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 3,342177064   | 4948,13039 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000043148 | 0,00063881 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,005157764   | 7,63612708 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,479489775   | 709,889955 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 4,709261678   | 1518,45981 |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азот (II) оксид (6)    | 0,758327427   | 244,515978 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,048077413   | 15,502137  |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,031059683   | 10,0149203 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 7,440529919   | 2399,13312 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00033104 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,011903112   | 3,83805328 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,54435039    | 175,520973 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 3,551028475   | 1058,17328 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,669681353   | 199,558781 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,045548797   | 13,5731156 |
| 0050 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера диоксид (516)     | 0,035117519   | 10,4646923 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 6,971112544   | 2077,32635 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00030594 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,011068559   | 3,29832708 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,537395304   | 160,138775 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 4,588897022   | 1293,86372 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,725669058   | 204,606218 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,044771629   | 12,6235969 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,033144476   | 9,34525982 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 0,033144476   | 9,34525982 |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 6,911279059   | 1948,67158 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00028948 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011308115   | 3,18838266 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,561116483   | 158,209752 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 4,540554547   | 716,916368 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,749183904   | 118,290001 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 7,33627898 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 11,8140078 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 7,4142936     | 1170,65622 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,0001621  |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,79908747 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 150,13385  |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 3,932285671   | 2429,27786 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,751766444   | 464,424441 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 28,7953949 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 9,9049759  |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 7,444115389   | 4598,80746 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00063425 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 6,50669955 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 305,295152 |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481   | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669  | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038   | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01711143    | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906   | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101    | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |







|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018036945   | 25,5170591 |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198    | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181   | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893   | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406   | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466    | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406  | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763   | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125   | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458    | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755  | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01366371    | 19,3301967 |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323   | 22,1687559 |
| 0070 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,525845      | 183,495787 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,248567      | 29,8922875 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0182836     | 2,19875779 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0863477     | 10,3840424 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,559485      | 307,799754 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000030861 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00414864    | 0,49890911 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,4864528     | 58,5000702 |
| 0071 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,536482      | 184,774977 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,249651      | 30,0226477 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0187351     | 2,25305449 |







|      |            |                        |               |            |
|------|------------|------------------------|---------------|------------|
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,0885267     | 10,6460856 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 2,561374      | 308,026922 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000030861 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,00409846    | 0,49287454 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,534246      | 64,2476074 |
| 0072 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,5296754     | 183,956426 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,247687      | 29,78646   |
|      |            | Углерод (583)          | 0,0183164     | 2,20270227 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,0864564     | 10,3971145 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 2,5631247     | 308,237459 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000030861 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,00415684    | 0,49989522 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,475682      | 57,2047903 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 1,5363558     | 184,7598   |
| 0073 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азот (II) оксид (6)    | 0,2466825     | 29,6656604 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,0185282     | 2,22817301 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,0875864     | 10,5330066 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 2,5581243     | 307,636118 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000030861 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,00417212    | 0,50173277 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,4812835     | 57,8784181 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 1,5374495     | 184,891327 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,2489852     | 29,9425796 |
| 0074 | ЖНГК ГПЗ-1 | Углерод (583)          | 0,0187642     | 2,25655401 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,0892546     | 10,7336218 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 2,5748632     | 309,649113 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000030856 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,00417325    | 0,50186867 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,521473      | 62,7115459 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 1,5287652     | 183,846966 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,2477578     | 29,7949743 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,0186578     | 2,24375851 |
| 0075 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера диоксид (516)     | 0,0886423     | 10,6599875 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 2,5682256     | 308,850885 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000030856 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,00409558    | 0,49252819 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,50684234    | 60,9520851 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4) | 1,524756      | 233,373413 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,247676      | 37,9083561 |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0183485     | 2,80835233 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0864425     | 13,2305636 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,5498752     | 390,274299 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000030861 | 0,00004723 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00413872    | 0,6334569  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,4857412     | 74,3457194 |
| 0077 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,5293754     | 234,080441 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2486224     | 38,0532086 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,01842667    | 2,82031674 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,08651224    | 13,2412378 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,5746852     | 394,071624 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000030861 | 0,00004723 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,004133825   | 0,63270769 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,4978512     | 76,1992304 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015   | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478   | 76,5212011 |
| 0083 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,308024957   | 202,577256 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,054285827   | 35,7018924 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,04793323    | 31,5240112 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,072446959   | 47,6458346 |
|      |            | Метан (727*)                                 | 0,047994021   | 31,5639913 |
| 0084 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,307593898   | 185,435947 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,055772429   | 33,6229465 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,04786415    | 28,8553643 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,07482193    | 45,1071218 |
|      |            | Метан (727*)                                 | 0,050599718   | 30,5045278 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111   | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714   | 82,1683334 |
| 0088 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,5494801     | 31,361834  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0671602     | 3,83319987 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 157,8257647   | 9007,97943 |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,4163315     | 80,8377836 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 9,7483799     | 556,393348 |
| 0089 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,370431128   | 76,7910506 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,061135841   | 12,6735717 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,050962606   | 10,5646415 |





|      |            |                                                                   |             |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,135352362 | 235,360622 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,444       | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,2344      | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,468       | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 4,392       | 289,10334  |
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441       | 57,5275166 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716      | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143       | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342       | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441       | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716      | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143       | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342       | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441       | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716      | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143       | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342       | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441       | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716      | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143       | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342       | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         | 0,0000778   | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | 0,02137     | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   | 0,0016339   | 109,491644 |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344  | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922    | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672   | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084     | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365   | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644   | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156   | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764   | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903  | 35,4515969 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226 | 0,00075333 |





|      |            |                                               |               |            |  |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |  |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,000009944   | 0,03314667 |  |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000452    | 0,01506667 |  |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,000008136   | 0,02712    |  |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,000000226   | 0,00075333 |  |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0016724     | 5,57466667 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,00132888    | 4,4296     |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00074128    | 2,47093333 |  |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000008136   | 0,02712    |  |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,000039324   | 0,13108    |  |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018532   | 0,06177333 |  |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,0000004068  | 0,001356   |  |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,0001356     | 0,452      |  |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |  |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000141476   | 0,47158667 |  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |  |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |  |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |  |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |  |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |  |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |  |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |  |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |  |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |  |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |  |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |  |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |  |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |  |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |  |





|      |                    |                        |               |            |  |
|------|--------------------|------------------------|---------------|------------|--|
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |  |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |  |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |  |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |  |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |  |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |  |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |  |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |  |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |  |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |  |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1         | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |  |
|      |                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |  |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |  |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |  |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |  |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1         | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |  |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |  |
|      |                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |  |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |  |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |  |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |  |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |  |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |  |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |  |
|      |                    | Азота (IV) диоксид (4) | 2,5693274     | 890,168488 |  |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,4221758     | 146,266915 |  |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03085146    | 10,6887886 |  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1495826     | 51,8243478 |  |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,3367148     | 1502,49706 |  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |  |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,00705597    | 2,44460949 |  |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,7256484     | 251,407952 |  |
|      |                    |                        |               |            |  |
|      |                    |                        |               |            |  |
|      |                    |                        |               |            |  |





|      |                    |                                              |               |            |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,55987365    | 886,893144 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,40846582    | 141,516959 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,26734958    | 1478,4648  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,56074823    | 887,196151 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,41615478    | 144,180874 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,28876924    | 1485,88585 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052266 | 0,00018108 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов                  | 0,000004867   | 0,00799594 |





|      |                    |                                              |               |            |                             |                        |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                    | (526)                                        |               |            |                             |                        |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |                             |                        |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000480813 | 0,00699646 |                             |                        |
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                             |                        |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                             |                        |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0219 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,01104031    | 554,588708 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,33565059    | 92,5630511 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,022253478   | 6,13688723 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,042586054   | 11,7440434 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,458857407   | 953,856196 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,0001705  |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,0052553     | 1,44926485 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,524333991   | 144,596659 |                             |                        |
| 0220 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,115605525   | 575,847915 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,3329433     | 90,6240331 |                             |                        |







|      |                |                        |               |            |
|------|----------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                | Углерод (583)          | 0,019718821   | 5,36727751 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,039327481   | 10,7045702 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,49900752    | 952,39692  |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016829 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,005177568   | 1,40928529 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,552200435   | 150,303762 |
| 0221 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,108747882   | 566,6226   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,337899592   | 90,793948  |
|      |                | Углерод (583)          | 0,019900515   | 5,34728767 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,03928027    | 10,5546466 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,141938004   | 844,241788 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016613 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,0053564     | 1,43926987 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,553234327   | 148,6546   |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 1,920642628   | 541,535319 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,309679297   | 87,3157111 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,018326946   | 5,16737908 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,037327415   | 10,5246615 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,192752434   | 900,213388 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017433 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,00443108    | 1,24936638 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,552041632   | 155,65105  |
| 0223 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,097943042   | 571,040354 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,314032326   | 85,476644  |
|      |                | Углерод (583)          | 0,020489948   | 5,57717103 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,039731405   | 10,8145146 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,309787621   | 900,893044 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016829 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,005361169   | 1,45925975 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,575187367   | 156,560589 |
| 0224 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,032517416   | 570,520619 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,326272439   | 91,5835468 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,019797826   | 5,55718138 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,038206955   | 10,7245603 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,077351222   | 863,80186  |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017355 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,005234317   | 1,4692547  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,543799267   | 152,642576 |
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,05          | 10,3387974 |







|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,333         | 1,67942417 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 1,133         | 5,71407682 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 10,64         | 53,6608803 |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,349601234   | 66,246399  |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05047803    | 9,5651485  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,204549424   | 38,7603402 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,008791176   | 26,1067561 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
| 0233 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
| 0234 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007798298   | 23,1582514 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,0930728     | 17,11609   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1272823     | 1,9930743  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 178,3405528   | 2792,57974 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 23,312689     | 365,046211 |
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021696026   | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021729781   | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,08          | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036883751   | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03571739    | 120,30898  |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036346034   | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036719702   | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025456961   | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769833   | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025498174   | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02479344    | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,001634417   | 5,37727205 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,033763776   | 111,083652 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573    | 88,6850134 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087  | 0,05497203 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405   | 46,1965671 |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861   | 5,41725117 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,032755318   | 105,316572 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674   | 81,7885091 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864  | 0,05397249 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021   | 43,2580557 |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161   | 6,62663913 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038    | 102,288113 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439   | 78,6001307 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973  | 0,0519735  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472   | 39,6298986 |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744   | 5,53719154 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246   | 102,198171 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |





|      |            |                                               |               |            |  |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |  |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |  |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000445095  | 0,08395741 |  |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,0000132469  | 0,02498737 |  |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,00000291431 | 0,00549721 |  |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000137768   | 0,25986911 |  |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,0000100676  | 0,01899032 |  |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000132469   | 0,24987371 |  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,0000270236  | 0,05097409 |  |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134414404   | 25,1272551 |  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023845992   | 4,45773894 |  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,024113324   | 4,50771364 |  |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062234831   | 11,6340989 |  |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,044697869   | 8,3557619  |  |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133218142   | 25,2671839 |  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,024346037   | 4,61765781 |  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,023924461   | 4,53769845 |  |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,060970487   | 11,5641345 |  |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,048533983   | 9,20533086 |  |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133055051   | 24,3476506 |  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02359597    | 4,31781003 |  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028238695   | 5,16737903 |  |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062376383   | 11,4142107 |  |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,050305296   | 9,2053309  |  |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02498071    | 4,50771373 |  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,029190319   | 5,26732834 |  |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063864209   | 11,5241549 |  |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,056220444   | 10,1448545 |  |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134927142   | 24,5175644 |  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023542119   | 4,27783032 |  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028272544   | 5,13739421 |  |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063145683   | 11,4741803 |  |





|      |            |                                               |               |            |                             |                        |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,051594643   | 9,37524477 |                             |                        |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023928307   | 4,31780994 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028913371   | 5,21735368 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062756417   | 11,3242563 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,057383626   | 10,3547481 |                             |                        |
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                             |                        |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,002292985   | 2,53871229 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,07705874    | 85,316725  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000131802   | 0,14592654 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002410343   | 2,66864694 |                             |                        |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,001585651   | 2,84855553 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,06975195    | 125,306453 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000834553  | 0,14992395 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002014055   | 3,61816535 |                             |                        |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0454        | 109,790959 |                             |                        |
|      |            | Метанол (338)                                 | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33590444 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708447 |                             |                        |





|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02305477 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3967093 |                             |                        |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 37,57880336   | 34,099834  | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 6,106555546   | 5,54122302 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 31,315669466  | 28,4165283 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 536,83009582  | 487,131455 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,43871098657 | 0,39809601 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 313,156694652 | 284,165283 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,828917367   | 7,10413208 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02607406114 | 0,02366018 |                             |                        |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,371047741   | 108,785    | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,222795258   | 17,6775625 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 1,142539784   | 90,6541668 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,127283      | 30,2601892 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,17986       | 4,8280668  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 207,5214      | 5570,5948  |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 77,7218092 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 17,11942      | 459,544664 |                             |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 33,823423298  | 35,5766415 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 5,496306285   | 5,78120425 |                             |                        |





|      |                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Углерод (583)                                | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 480,901260463 | 505,828508 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,328870629   | 109,722769 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,357516554   | 74,1224037 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,1974575     | 36,2080897 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1281506     | 3,8749504  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 209,2064829   | 6325,87553 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 3,0421796     | 91,9878257 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 17,2183554    | 520,639569 |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007990409   | 6,1268921  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167   | 150,293763 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937   | 0,12493696 |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007997403   | 6,44672982 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646   | 146,455715 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991   | 0,09994951 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007885812   | 6,35677599 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,187573207   | 151,203308 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509   | 0,12293795 |                             |                        |







|      |                 |                                              |               |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007612396   | 5,83703899 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571    | 149,304265 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116   | 0,11893997 |
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007384126   | 5,52719639 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477   | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537   | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628   | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802   | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361   | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598   | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,179502363   | 134,361848 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,093129452   | 75,0719221 |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |







|      |                  |                                              |               |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019    | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06          | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07          | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449   | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128   | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876   | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467   | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892   | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108   | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312    | 104,327101 |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002179906   | 9,3452592  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852   | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002048991   | 8,52567575 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164   | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002021367   | 8,66560235 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624    | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322   | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001895469   | 8,1258775  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713   | 100,588961 |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001998547   | 8,83551648 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421    | 107,315556 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002184569 | 9,36524948 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605 | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002291603 | 9,5351635  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025755316 | 107,16566  |
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002344167 | 9,47519487 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026033112 | 105,226637 |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00220322  | 9,44520634 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024785645 | 106,256085 |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025529519 | 106,226138 |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002198557 | 9,42521605 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025007133 | 107,205604 |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001916452 | 8,21583164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023976632 | 102,787845 |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001949092 | 8,35575935 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024396293 | 104,586932 |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002022568 | 8,41573192 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025548736 | 106,306098 |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002133277 | 9,14536063 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02686763  | 115,181557 |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002228018 | 9,7150691  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027201537 | 118,609819 |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002131511 | 8,6156328  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028122586 | 113,672355 |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025797494 | 110,593883 |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00205867  | 8,82552035 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025804489 | 110,62387  |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769517 | 110,473945 |
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025803358 | 107,365559 |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219 | 8,35576256 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,026774937 | 108,225116 |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291   | 8,14586799 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742   | 110,314058 |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492   | 8,25581527 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025884747   | 104,626941 |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001787798   | 7,22633431 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025316015   | 102,328109 |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001800162   | 7,27630998 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025325906   | 102,368088 |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187   | 8,26266651 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025541529   | 103,239643 |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000793729   | 7,65611164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010833471   | 104,496955 |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013706453   | 55,4019031 |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014408714   | 58,2404636 |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,016876519   | 68,2154071 |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015781091   | 63,7876535 |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,016186622   | 65,4268223 |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015518979   | 62,7281888 |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                      | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)              | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                          | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                            | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                         | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                            | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                 | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0014464     | 4,82133333 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |





|      |            |                                               |               |            |  |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |  |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |  |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |  |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |  |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |  |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |  |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |  |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |  |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |  |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |  |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |  |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |  |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |  |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |  |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |  |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |  |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |  |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |  |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |  |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |  |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |  |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |  |
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |  |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |  |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |  |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов                   | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |







|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | (526)                                        |               |            |
|      |                | Бензин (60)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000723279 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017386523   | 31,2341595 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017641022   | 32,6234543 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000059452  | 0,01099443 |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000490429 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010027633   | 30,6544544 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000359648 | 0,01099443 |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000837732 | 0,01699137 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018095019   | 36,7013837 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000542062 | 0,01099442 |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000392343 | 0,01199392 |
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов                          | 0,01754787    | 31,5240126 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009926278   | 30,3446123 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 4,662311468   | 1518,89958 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,747696492   | 243,586447 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043289145   | 14,1028467 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,030833161   | 10,0449049 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 7,366548454   | 2399,89272 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00033447 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,01156627    | 3,76808859 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,544596464   | 177,420008 |
| 0402 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 3,574258937   | 1055,09485 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,672812437   | 198,609264 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043407254   | 12,8135009 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,032775524   | 9,6750927  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 7,034345283   | 2076,48679 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00030307 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,011173474   | 3,29832703 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,535717296   | 158,139791 |
| 0403 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 4,5445441     | 1292,95421 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,719055423   | 204,576238 |





|      |                |                        |               |            |
|------|----------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                | Углерод (583)          | 0,044475482   | 12,653582  |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,032917478   | 9,36525    |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 6,852385996   | 1949,55118 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00029209 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,011276959   | 3,20837278 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,556716401   | 158,389664 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) | 4,514694386   | 719,255186 |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азот (II) оксид (6)    | 0,748643008   | 119,269505 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,046237316   | 7,36626369 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,074029896   | 11,7940179 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 7,41754463    | 1181,72062 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00016356 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,009661529   | 1,53921932 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,949402048   | 151,253283 |
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4) | 3,947953651   | 2407,41887 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,754337398   | 459,986679 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,042026011   | 25,6270009 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,01578434    | 9,6251176  |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 7,303183193   | 4453,40108 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00062605 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,010178687   | 6,20685178 |
| 0406 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Алканы C12-19 (10)     | 0,501804342   | 305,994788 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) | 2,021098344   | 554,928537 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,334428964   | 91,8234268 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,022314679   | 6,12689244 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,041061921   | 11,2742815 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,46867668    | 952,386944 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016976 |
| 0407 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Формальдегид (609)     | 0,005314752   | 1,45925979 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,529109066   | 145,276315 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) | 2,073693154   | 576,927373 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,32810782    | 91,2836995 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,019148305   | 5,32729796 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,037254769   | 10,3647427 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,422409214   | 952,157051 |
| 0408 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017201 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,004742169   | 1,31933073 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,539745088   | 150,163835 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) | 1,924656273   | 519,376563 |
|      |                |                        |               |            |
|      |                |                        |               |            |
|      |                |                        |               |            |





|      |                 |                        |               |            |
|------|-----------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,305343436   | 82,3982061 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,020408083   | 5,50720674 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,036519727   | 9,8550014  |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,116917942   | 841,113371 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016684 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,004852012   | 1,30933578 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,550314504   | 148,504676 |
|      |                 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,969449998   | 550,360846 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азот (II) оксид (6)    | 0,319681536   | 89,3346878 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,018705912   | 5,22734853 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,037984089   | 10,614616  |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,228075332   | 902,082446 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017278 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,00468542    | 1,30933597 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,55853064    | 156,080833 |
|      |                 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,094032247   | 565,083379 |
| 0410 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азот (II) оксид (6)    | 0,316714183   | 85,4666498 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,019889547   | 5,36727763 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,039186482   | 10,5746364 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,253366901   | 877,934695 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016684 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,004333477   | 1,16940693 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,567870641   | 153,242273 |
|      |                 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,01634616    | 571,080347 |
| 0411 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азот (II) оксид (6)    | 0,325159065   | 92,09329   |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,019903377   | 5,63714091 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,038395166   | 10,8744843 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,071719181   | 869,98874  |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017511 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,004869975   | 1,37930037 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,539296813   | 152,742529 |
|      |                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,150619114   | 340,931135 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азот (II) оксид (6)    | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,087569252   | 198,215776 |





|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0430 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0431 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,841487813   | 356,468365 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                           | 0,13674177    | 57,9261095 |
|      |                | Углерод (583)                                 | 0,010273979   | 4,35222999 |
|      |                | Сера диоксид (516)                            | 0,04892371    | 20,7249049 |
|      |                | Углерод оксид (584)                           | 1,409002849   | 596,877262 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|      |                | Формальдегид (609)                            | 0,00228327    | 0,9672315  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,4892371     | 207,249049 |
| 0433 | ЖНГК УУОЩР     | Натрий гидроксид (876*)                       | 2,049684      | 64725,5686 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,0092        | 290,520505 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                           | 0,001495      | 47,2095821 |
|      |                | Сера диоксид (516)                            | 0,003905      | 123,313323 |
|      |                | Углерод оксид (584)                           | 0,0367        | 1158,92419 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,934752      | 29517,8939 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,908544      | 28690,2894 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 1,56702       | 49483,8524 |

**Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ**





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2027 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833 |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682 |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,0930728             | 17,11609  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1272473             | 1,9925263 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 178,3405306           | 2792,5794 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 23,3126911            | 365,04624 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602 |                                        |                              |







| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6         | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785   | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529 |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,127283      | 30,260189 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,17986       | 4,8280668 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 207,5214      | 5570,5948 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 77,721809 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,11942      | 459,54466 |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377 |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272 |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,1974575     | 36,20809  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1281506     | 3,8749504 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 209,2064829   | 6325,8755 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 91,987826 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,2183554    | 520,63957 |                                        |                        |







## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2028 год

| N источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |
| 0036        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 33,091213165          | 36,6622248 |                             |                              |





|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 4,709261678   | 1518,45981 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,758327427   | 244,515978 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,048077413   | 15,502137  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,031059683   | 10,0149203 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 7,440529919   | 2399,13312 |                             |                        |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00033104 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011903112   | 3,83805328 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,54435039    | 175,520973 |
| 0050 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 3,551028475   | 1058,17328 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,669681353   | 199,558781 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,045548797   | 13,5731156 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,035117519   | 10,4646923 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 6,971112544   | 2077,32635 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00030594 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011068559   | 3,29832708 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,537395304   | 160,138775 |
| 0051 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 4,588897022   | 1293,86372 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,725669058   | 204,606218 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,044771629   | 12,6235969 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,033144476   | 9,34525982 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 6,911279059   | 1948,67158 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00028948 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011308115   | 3,18838266 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,561116483   | 158,209752 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 4,540554547   | 716,916368 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,749183904   | 118,290001 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 7,33627898 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 11,8140078 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 7,4142936     | 1170,65622 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,0001621  |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,79908747 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 150,13385  |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 3,932285671   | 2429,27786 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,751766444   | 464,424441 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 28,7953949 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 9,9049759  |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 7,444115389   | 4598,80746 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00063425 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 6,50669955 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 305,295152 |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |





|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481  | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669 | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038  | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015 | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017111143  | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906  | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015 | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101   | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018036945  | 25,5170591 |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181  | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352  | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893  | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406  | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466   | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406 | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763  | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125  | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175 | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458   | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755 | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,01366371   | 19,3301967 |





|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323  | 22,1687559 |
| 0070 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,525845     | 183,495787 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,248567     | 29,8922875 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0182836    | 2,19875779 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0863477    | 10,3840424 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,559485     | 307,799754 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,0000003086 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00414864   | 0,49890911 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,4864528    | 58,5000702 |
| 0071 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,536482     | 184,774977 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,249651     | 30,0226477 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0187351    | 2,25305449 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0885267    | 10,6460856 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,561374     | 308,026922 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,0000003086 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00409846   | 0,49287454 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,534246     | 64,2476074 |
| 0072 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,5296754    | 183,956426 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,247687     | 29,78646   |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0183164    | 2,20270227 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0864564    | 10,3971145 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,5631247    | 308,237459 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,0000003086 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00415684   | 0,49989522 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,475682     | 57,2047903 |
| 0073 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,5363558    | 184,7598   |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2466825    | 29,6656604 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0185282    | 2,22817301 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0875864    | 10,5330066 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,5581243    | 307,636118 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,0000003086 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00417212   | 0,50173277 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,4812835    | 57,8784181 |
| 0074 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,5374495    | 184,891327 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2489852    | 29,9425796 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0187642    | 2,25655401 |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0892546     | 10,7336218 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,5748632     | 309,649113 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000030856 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00417325    | 0,50186867 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,521473      | 62,7115459 |
| 0075 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,5287652     | 183,846966 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2477578     | 29,7949743 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0186578     | 2,24375851 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0886423     | 10,6599875 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,5682256     | 308,850885 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000030856 | 0,00003711 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00409558    | 0,49252819 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,50684234    | 60,9520851 |
| 0076 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,524756      | 233,373413 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,247676      | 37,9083561 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,0183485     | 2,80835233 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,0864425     | 13,2305636 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,5498752     | 390,274299 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,0000003086  | 0,00004723 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,00413872    | 0,6334569  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,4857412     | 74,3457194 |
| 0077 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,5293754     | 234,080441 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2486224     | 38,0532086 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,01842667    | 2,82031674 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,08651224    | 13,2412378 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 2,5746852     | 394,071624 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,0000003086  | 0,00004723 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,004133825   | 0,63270769 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,4978512     | 76,1992304 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015   | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478   | 76,5212011 |
| 0083 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,308024957   | 202,577256 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,054285827   | 35,7018924 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,04793323    | 31,5240112 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,072446959   | 47,6458346 |
|      |            | Метан (727*)                                 | 0,047994021   | 31,5639913 |
| 0084 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,307593898   | 185,435947 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,055772429   | 33,6229465 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,04786415  | 28,8553643 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,07482193  | 45,1071218 |
|      |            | Метан (727*)                                 | 0,050599718 | 30,5045278 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111 | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714 | 82,1683334 |
| 0088 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,5494801   | 31,361834  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0671602   | 3,83319987 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 157,8257647 | 9007,97943 |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,4163315   | 80,8377836 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 9,7483799   | 556,393348 |
| 0089 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,370431128 | 76,7910506 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,061135841 | 12,6735717 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,050962606 | 10,5646415 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,135352362 | 235,360622 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,444       | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2344      | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,468       | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 4,392       | 289,10334  |
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441       | 57,5275166 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0716      | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,143       | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,342       | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441       | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0716      | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,143       | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,342       | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441       | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0716      | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,143       | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,342       | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441       | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0716      | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,143       | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,342       | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                    | 0,0000778   | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                | 0,02137     | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения                    | 0,0016339   | 109,491644 |







|      |            |                                                                   |               |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | (327)                                                             |               |            |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344    | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922      | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672     | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084       | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365     | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644     | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156     | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764     | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903    | 35,4515969 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)                                   | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Азотная кислота (5)                                               | 0,000009944   | 0,03314667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                                                 | 0,00000452    | 0,01506667 |
|      |            | Серная кислота (517)                                              | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Сероводород (518)                                                 | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Гексан (135)                                                      | 0,0016724     | 5,57466667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,00132888    | 4,4296     |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                     | 0,00074128    | 2,47093333 |
|      |            | Бензол (64)                                                       | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Диметилбензол (203)                                               | 0,000039324   | 0,13108    |
|      |            | Метилбензол (349)                                                 | 0,000018532   | 0,06177333 |
|      |            | Этилбензол (675)                                                  | 0,0000004068  | 0,001356   |
|      |            | Этанол (667)                                                      | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Пропан-2-он (470)                                                 | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Бензин (60)                                                       | 0,000141476   | 0,47158667 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                                         | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                                         | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,11556       | 54,6966228 |







|      |            |                        |              |            |
|------|------------|------------------------|--------------|------------|
|      |            | Углерод (583)          | 0,0445       | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,1112       | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 0,5778       | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037 | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,0112       | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667       | 126,233898 |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112       | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556      | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,0445       | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,1112       | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 0,5778       | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037 | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,0112       | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667       | 126,233898 |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112       | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556      | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,0445       | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,1112       | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 0,5778       | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037 | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,0112       | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667       | 126,233898 |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112       | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556      | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,0445       | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,1112       | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 0,5778       | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037 | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,0112       | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667       | 126,233898 |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112       | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556      | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,0445       | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,1112       | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 0,5778       | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037 | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,0112       | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667       | 126,233898 |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112       | 336,623729 |





|      |                    |                                              |               |            |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,2667        | 126,233898 |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,5693274     | 890,168488 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,4221758     | 146,266915 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03085146    | 10,6887886 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,1495826     | 51,8243478 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,3367148     | 1502,49706 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052261 | 0,00018106 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,00705597    | 2,44460949 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,7256484     | 251,407952 |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,55987365    | 886,893144 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,40846582    | 141,516959 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,26734958    | 1478,4648  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052261 | 0,00018106 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,56074823    | 887,196151 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,41615478    | 144,180874 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,28876924    | 1485,88585 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052261 | 0,00018106 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |





|      |                    |                                              |               |            |                    |                 |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |                    |                 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |                    |                 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |                    |                 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |                    |                 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |                    |                 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |                    |                 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |                    |                 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |                    |                 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |                    |                 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004867   | 0,00799594 |                    |                 |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |                    |                 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |                    |                 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000480813 | 0,00699646 |                    |                 |
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                    |                 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                    |                 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                    |                 |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                    |                 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                    |                 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                    |                 |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                    |                 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                    |                 |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                    |                 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                    |                 |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 |                    |                 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                    |                 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 |                    |                 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                    |                 |





|      |                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                | Сероводород (518)                 | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                | Метан (727*)                      | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0219 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,01104031    | 554,588708 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,33565059    | 92,5630511 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,022253478   | 6,13688723 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,042586054   | 11,7440434 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 3,458857407   | 953,856196 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061824 | 0,00017049 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,0052553     | 1,44926485 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,524333991   | 144,596659 |                             |                        |
| 0220 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,115605525   | 575,847915 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,3329433     | 90,6240331 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,019718821   | 5,36727751 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,039327481   | 10,7045702 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 3,49900752    | 952,39692  |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061824 | 0,00016828 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,005177568   | 1,40928529 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,552200435   | 150,303762 |                             |                        |
| 0221 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,108747882   | 566,6226   |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,337899592   | 90,793948  |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,019900515   | 5,34728767 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,03928027    | 10,5546466 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 3,141938004   | 844,241788 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061824 | 0,00016612 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,0053564     | 1,43926987 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,553234327   | 148,6546   |                             |                        |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,920642628   | 541,535319 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,309679297   | 87,3157111 |                             |                        |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,018326946   | 5,16737908 |                             |                        |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,037327415   | 10,5246615 |                             |                        |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 3,192752434   | 900,213388 |                             |                        |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061824 | 0,00017432 |                             |                        |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,00443108    | 1,24936638 |                             |                        |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,552041632   | 155,65105  |                             |                        |
| 0223 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,097943042   | 571,040354 |                             |                        |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,314032326   | 85,476644  |                             |                        |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Углерод (583)                                | 0,020489948   | 5,57717103 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,039731405   | 10,8145146 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 3,309787621   | 900,893044 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061824 | 0,00016828 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,005361169   | 1,45925975 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,575187367   | 156,560589 |
| 0224 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,032517416   | 570,520619 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,326272439   | 91,5835468 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,019797826   | 5,55718138 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,038206955   | 10,7245603 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 3,077351222   | 863,80186  |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061824 | 0,00017354 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,005234317   | 1,4692547  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,543799267   | 152,642576 |
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,0448        | 10,3125722 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,33228       | 1,67579298 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 1,13165942    | 5,70731585 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 10,63037519   | 53,6123393 |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,349601234   | 66,246399  |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05047803    | 9,5651485  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,204549424   | 38,7603402 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов                          | 0,008791176   | 26,1067561 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
| 0233 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
| 0234 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007798298   | 23,1582514 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,0930728     | 17,11609   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1272473     | 1,99252625 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 178,3405306   | 2792,5794  |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 23,3126911    | 365,046244 |
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021696026   | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021729781   | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,08          | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036883751   | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов                          | 0,03571739    | 120,30898  |





|      |                |                                               |              |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                      |              |            |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036346034  | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036719702  | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025456961  | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025769833  | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025498174  | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,02479344   | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001634417  | 5,37727205 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,033763776  | 111,083652 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573   | 88,6850134 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087 | 0,05497203 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405  | 46,1965671 |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861  | 5,41725117 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,032755318  | 105,316572 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674  | 81,7885091 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864 | 0,05397249 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021  | 43,2580557 |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161  | 6,62663913 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038   | 102,288113 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439  | 78,6001307 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973 | 0,0519735  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472  | 39,6298986 |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744  | 5,53719154 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246  | 102,198171 |







|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000445095  | 0,08395741 |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,0000132469  | 0,02498737 |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,00000291431 | 0,00549721 |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000137768   | 0,25986911 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,0000100676  | 0,01899032 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,000132469   | 0,24987371 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,0000270236  | 0,05097409 |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134414404   | 25,1272551 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023845992   | 4,45773894 |
|      |                | Сера диоксид (516)                            | 0,024113324   | 4,50771364 |
|      |                | Углерод оксид (584)                           | 0,062234831   | 11,6340989 |
|      |                | Метан (727*)                                  | 0,044697869   | 8,3557619  |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133218142   | 25,2671839 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                           | 0,024346037   | 4,61765781 |
|      |                | Сера диоксид (516)                            | 0,023924461   | 4,53769845 |







|      |            |                                               |               |            |                             |                        |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,060970487   | 11,5641345 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,048533983   | 9,20533086 |                             |                        |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133055051   | 24,3476506 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02359597    | 4,31781003 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028238695   | 5,16737903 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062376383   | 11,4142107 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,050305296   | 9,2053309  |                             |                        |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02498071    | 4,50771373 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,029190319   | 5,26732834 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063864209   | 11,5241549 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,056220444   | 10,1448545 |                             |                        |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134927142   | 24,5175644 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023542119   | 4,27783032 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028272544   | 5,13739421 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063145683   | 11,4741803 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,051594643   | 9,37524477 |                             |                        |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023928307   | 4,31780994 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028913371   | 5,21735368 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062756417   | 11,3242563 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,057383626   | 10,3547481 |                             |                        |
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                             |                        |





|      |                 |                                              |               |            |                    |                 |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3      | Сероводород (518)                            | 0,002292985   | 2,53871229 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,07705874    | 85,316725  |                    |                 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000131802   | 0,14592654 |                    |                 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                           | 0,002410343   | 2,66864694 |                    |                 |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3      | Сероводород (518)                            | 0,001585651   | 2,84855553 |                    |                 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,06975195    | 125,306453 |                    |                 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000834553  | 0,14992395 |                    |                 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                           | 0,002014055   | 3,61816535 |                    |                 |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3      | Натрий гидроксид (876*)                      | 0,0454        | 109,790959 |                    |                 |
|      |                 | Метанол (338)                                | 0,0908        | 219,581919 |                    |                 |
|      |                 | Этан-1,2-диол (1444*)                        | 0,0908        | 219,581919 |                    |                 |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3      | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,084         | 9,33590444 |                    |                 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)                          | 0,01365       | 1,51708447 |                    |                 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                           | 0,0272        | 3,02305477 |                    |                 |
|      |                 | Углерод оксид (584)                          | 0,2555        | 28,3967093 |                    |                 |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3      | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,084         | 9,33588265 |                    |                 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)                          | 0,01365       | 1,51708093 |                    |                 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                           | 0,0272        | 3,02304772 |                    |                 |
|      |                 | Углерод оксид (584)                          | 0,2555        | 28,3966431 |                    |                 |
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3      | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,084         | 9,33588265 |                    |                 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)                          | 0,01365       | 1,51708093 |                    |                 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                           | 0,0272        | 3,02304772 |                    |                 |
|      |                 | Углерод оксид (584)                          | 0,2555        | 28,3966431 |                    |                 |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 37,57880336   | 34,099834  |                    |                 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)                          | 6,106555546   | 5,54122302 |                    |                 |
|      |                 | Углерод (583)                                | 31,315669466  | 28,4165283 |                    |                 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                           | 536,83009582  | 487,131455 |                    |                 |
|      |                 | Сероводород (518)                            | 0,43871098657 | 0,39809601 |                    |                 |
|      |                 | Углерод оксид (584)                          | 313,156694652 | 284,165283 |                    |                 |
|      |                 | Метан (727*)                                 | 7,828917367   | 7,10413208 |                    |                 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02607406114 | 0,02366018 |                    |                 |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,371047741   | 108,785    |                    |                 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)                          | 0,222795258   | 17,6775625 |                    |                 |
|      |                 | Углерод (583)                                | 1,142539784   | 90,6541668 |                    |                 |





|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,127283      | 30,2601892 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,17986       | 4,8280668  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 207,5214      | 5570,5948  |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 77,7218092 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 17,11942      | 459,544664 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 33,823423298  | 35,5766415 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 5,496306285   | 5,78120425 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 480,901260463 | 505,828508 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,328870629   | 109,722769 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357516554   | 74,1224037 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,1974575     | 36,2080897 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,1281506     | 3,8749504  |                             |                        |





|      |                 |                                              |             |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |                 | Сера диоксид (516)                           | 209,2064829 | 6325,87553 |
|      |                 | Сероводород (518)                            | 3,0421796   | 91,9878257 |
|      |                 | Углерод оксид (584)                          | 17,2183554  | 520,639569 |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007990409 | 6,1268921  |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167 | 150,293763 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937 | 0,12493696 |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007997403 | 6,44672982 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646 | 146,455715 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991 | 0,09994951 |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007885812 | 6,35677599 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,187573207 | 151,203308 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509 | 0,12293795 |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007612396 | 5,83703899 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571  | 149,304265 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116 | 0,11893997 |
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007384126 | 5,52719639 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477 | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881 | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537 | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628 | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881 | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802 | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361 | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419 | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598 | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов                          | 0,179502363 | 134,361848 |





|      |                  |                                              |               |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,093129452   | 75,0719221 |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019    | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06          | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07          | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449   | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128   | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876   | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467   | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892   | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108   | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312    | 104,327101 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002179906 | 9,3452592  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852 | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164 | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002021367 | 8,66560235 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624  | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002094631 | 8,71557988 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322 | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001895469 | 8,1258775  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713 | 100,588961 |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001998547 | 8,83551648 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421  | 107,315556 |
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002184569 | 9,36524948 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605 | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002291603 | 9,5351635  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025755316 | 107,16566  |
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002344167 | 9,47519487 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026033112 | 105,226637 |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00220322  | 9,44520634 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024785645 | 106,256085 |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025529519 | 106,226138 |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002198557 | 9,42521605 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025007133 | 107,205604 |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001916452 | 8,21583164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023976632 | 102,787845 |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001949092 | 8,35575935 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024396293 | 104,586932 |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002022568 | 8,41573192 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025548736 | 106,306098 |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002133277 | 9,14536063 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02686763  | 115,181557 |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002228018 | 9,7150691  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027201537 | 118,609819 |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002131511 | 8,6156328  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028122586 | 113,672355 |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025797494 | 110,593883 |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00205867  | 8,82552035 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025804489 | 110,62387  |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769517 | 110,473945 |
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,025803358 | 107,365559 |







|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |             |            |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219 | 8,35576256 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026774937 | 108,225116 |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291 | 8,14586799 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742 | 110,314058 |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492 | 8,25581527 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025884747 | 104,626941 |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001787798 | 7,22633431 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025316015 | 102,328109 |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001800162 | 7,27630998 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025325906 | 102,368088 |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,26266651 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025541529 | 103,239643 |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000793729 | 7,65611164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010833471 | 104,496955 |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013706453 | 55,4019031 |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов                          | 0,014408714 | 58,2404636 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016876519   | 68,2154071 |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015781091   | 63,7876535 |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016186622   | 65,4268223 |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015518979   | 62,7281888 |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов                           | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            |                                               |               |            |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | предельных C6-C10 (1503*)                     |               |            |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,00000723279 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,017386523   | 31,2341595 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,017641022   | 32,6234543 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000059452  | 0,01099443 |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,00000490429 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,010027633   | 30,6544544 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00000359648 | 0,01099443 |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,00000837732 | 0,01699137 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,018095019   | 36,7013837 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00000542062 | 0,01099442 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000392343 | 0,01199392 |
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01754787    | 31,5240126 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009926278   | 30,3446123 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 4,662311468   | 1518,89958 |







|      |            |                        |               |            |
|------|------------|------------------------|---------------|------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,747696492   | 243,586447 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,043289145   | 14,1028467 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,030833161   | 10,0449049 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 7,366548454   | 2399,89272 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00033447 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,01156627    | 3,76808859 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,544596464   | 177,420008 |
| 0402 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 3,574258937   | 1055,09485 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,672812437   | 198,609264 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,043407254   | 12,8135009 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,032775524   | 9,6750927  |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 7,034345283   | 2076,48679 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00030307 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,011173474   | 3,29832703 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,535717296   | 158,139791 |
| 0403 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 4,5445441     | 1292,95421 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,719055423   | 204,576238 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,044475482   | 12,653582  |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,032917478   | 9,36525    |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 6,852385996   | 1949,55118 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00029209 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,011276959   | 3,20837278 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,556716401   | 158,389664 |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 4,514694386   | 719,255186 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,748643008   | 119,269505 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,046237316   | 7,36626369 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,074029896   | 11,7940179 |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 7,41754463    | 1181,72062 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00016356 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,009661529   | 1,53921932 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,949402048   | 151,253283 |
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4) | 3,947953651   | 2407,41887 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)    | 0,754337398   | 459,986679 |
|      |            | Углерод (583)          | 0,042026011   | 25,6270009 |
|      |            | Сера диоксид (516)     | 0,01578434    | 9,6251176  |
|      |            | Углерод оксид (584)    | 7,303183193   | 4453,40108 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102667 | 0,00062605 |
|      |            | Формальдегид (609)     | 0,010178687   | 6,20685178 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)     | 0,501804342   | 305,994788 |





|      |                |                        |               |            |
|------|----------------|------------------------|---------------|------------|
| 0406 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,021098344   | 554,928537 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,334428964   | 91,8234268 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,022314679   | 6,12689244 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,041061921   | 11,2742815 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,46867668    | 952,386944 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061824 | 0,00016975 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,005314752   | 1,45925979 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,529109066   | 145,276315 |
| 0407 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,073693154   | 576,927373 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,32810782    | 91,2836995 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,019148305   | 5,32729796 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,037254769   | 10,3647427 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,422409214   | 952,157051 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061824 | 0,000172   |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,004742169   | 1,31933073 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,539745088   | 150,163835 |
| 0408 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 1,924656273   | 519,376563 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,305343436   | 82,3982061 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,020408083   | 5,50720674 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,036519727   | 9,8550014  |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,116917942   | 841,113371 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061824 | 0,00016684 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,004852012   | 1,30933578 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,550314504   | 148,504676 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 1,969449998   | 550,360846 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,319681536   | 89,3346878 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,018705912   | 5,22734853 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,037984089   | 10,614616  |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,228075332   | 902,082446 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061824 | 0,00017277 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,00468542    | 1,30933597 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,55853064    | 156,080833 |
| 0410 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,094032247   | 565,083379 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,316714183   | 85,4666498 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,019889547   | 5,36727763 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,039186482   | 10,5746364 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,253366901   | 877,934695 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061824 | 0,00016684 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,004333477   | 1,16940693 |





|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,567870641   | 153,242273 |
| 0411 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,01634616    | 571,080347 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,325159065   | 92,09329   |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,019903377   | 5,63714091 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,038395166   | 10,8744843 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 3,071719181   | 869,98874  |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061824 | 0,0001751  |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,004869975   | 1,37930037 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,539296813   | 152,742529 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,539296813   | 152,742529 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,153368326   | 347,154064 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024922353   | 56,4125354 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,00187252    | 4,23850833 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008916763   | 20,1833755 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,256802778   | 581,281222 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0762800E-08 | 0,00006963 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000416145   | 0,94195739 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,089167631   | 201,833757 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,089167631   | 201,833757 |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,153368326   | 347,154064 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024922353   | 56,4125354 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,00187252    | 4,23850833 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008916763   | 20,1833755 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,256802778   | 581,281222 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0762800E-08 | 0,00006963 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000416145   | 0,94195739 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,089167631   | 201,833757 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,089167631   | 201,833757 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |





|      |                |                                   |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0430 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0431 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,841481021   | 356,465488 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,136740666   | 57,9256418 |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,010273896   | 4,35219483 |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,048923315   | 20,7247376 |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 1,408991477   | 596,872444 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,002283251   | 0,96722346 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,489233152   | 207,247377 |
| 0433 | ЖНГК УУОЦР     | Натрий гидроксид (876*)           | 2,049684      | 64725,5686 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0092        | 290,520505 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001495      | 47,2095821 |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,003905      | 123,313323 |





|                                                                                                                                                                                           |                                               |          |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------|--|
|                                                                                                                                                                                           | Углерод оксид (584)                           | 0,0367   | 1158,92419 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,934752 | 29517,8939 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,908544 | 28690,2894 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Алканы C12-19 (10)                            | 1,56702  | 49483,8524 |  |
| Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ |                                               |          |            |  |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2028 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833 |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682 |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,0930728             | 17,11609  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1272473             | 1,9925263 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 178,3405306           | 2792,5794 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 23,3126911            | 365,04624 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602 |                                        |                              |





| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6         | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785   | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529 |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,127283      | 30,260189 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,17986       | 4,8280668 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 207,5214      | 5570,5948 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 77,721809 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,11942      | 459,54466 |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377 |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272 |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,1974575     | 36,20809  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1281506     | 3,8749504 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 209,2064829   | 6325,8755 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 91,987826 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,2183554    | 520,63957 |                                        |                        |







## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2029 год

| N источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |
| 0036        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 33,091213165          | 36,6622248 |                             |                              |





|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,048077413   | 8,71157561 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,031059683   | 5,62798121 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |                             |                        |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011903112   | 2,15683111 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,54435039    | 98,6357062 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 4,7358112  |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 7,62633353 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00010465 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,16137059 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 96,9163753 |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 19,0033005 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 6,53671306 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00041857 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 4,29404658 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 201,4772   |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481   | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669  | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038   | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01711143    | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906   | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101    | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,018036945   | 25,5170591 |





|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181  | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352  | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893  | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406  | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466   | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406 | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763  | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125  | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175 | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458   | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755 | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01366371   | 19,3301967 |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323  | 22,1687559 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015  | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478  | 76,5212011 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111  | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714  | 82,1683334 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,444        | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2344       | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,468        | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 4,392        | 289,10334  |
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441        | 57,5275166 |





|      |            |                                                                   |               |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         | 0,0000778     | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | 0,02137       | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   | 0,0016339     | 109,491644 |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344    | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922      | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672     | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084       | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365     | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644     | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156     | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764     | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903    | 35,4515969 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)                                   | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Азотная кислота (5)                                               | 0,000009944   | 0,03314667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                                                 | 0,00000452    | 0,01506667 |
|      |            | Серная кислота (517)                                              | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Сероводород (518)                                                 | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Гексан (135)                                                      | 0,0016724     | 5,57466667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,00132888    | 4,4296     |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00074128    | 2,47093333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,000039324   | 0,13108    |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018532   | 0,06177333 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,0000004068  | 0,001356   |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000141476   | 0,47158667 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |





|      |                    |                        |               |            |
|------|--------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,5693274     | 890,168488 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,4221758     | 146,266915 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03085146    | 10,6887886 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1495826     | 51,8243478 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,3367148     | 1502,49706 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,00705597    | 2,44460949 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,7256484     | 251,407952 |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,55987365    | 886,893144 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,40846582    | 141,516959 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,26734958    | 1478,4648  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |







|      |                    |                                              |               |            |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,56074823    | 887,196151 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,41615478    | 144,180874 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,28876924    | 1485,88585 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052266 | 0,00018108 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004867   | 0,00799594 |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000480813 | 0,00699646 |





|      |                    |                                              |               |            |                             |                        |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                             |                        |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                             |                        |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0219 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,01104031    | 554,588708 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,33565059    | 92,5630511 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,022253478   | 6,13688723 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,042586054   | 11,7440434 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,458857407   | 953,856196 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,0001705  |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,0052553     | 1,44926485 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,524333991   | 144,596659 |                             |                        |
| 0220 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,115605525   | 575,847915 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,3329433     | 90,6240331 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,019718821   | 5,36727751 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,039327481   | 10,7045702 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,49900752    | 952,39692  |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,00016829 |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,005177568   | 1,40928529 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,552200435   | 150,303762 |                             |                        |





|      |                |                        |               |            |
|------|----------------|------------------------|---------------|------------|
| 0221 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,108747882   | 566,6226   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,337899592   | 90,793948  |
|      |                | Углерод (583)          | 0,019900515   | 5,34728767 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,03928027    | 10,5546466 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,141938004   | 844,241788 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016613 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,0053564     | 1,43926987 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,553234327   | 148,6546   |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 1,920642628   | 541,535319 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,309679297   | 87,3157111 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,018326946   | 5,16737908 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,037327415   | 10,5246615 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,192752434   | 900,213388 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017433 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,00443108    | 1,24936638 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,552041632   | 155,65105  |
| 0223 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,097943042   | 571,040354 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,314032326   | 85,476644  |
|      |                | Углерод (583)          | 0,020489948   | 5,57717103 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,039731405   | 10,8145146 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,309787621   | 900,893044 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016829 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,005361169   | 1,45925975 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,575187367   | 156,560589 |
| 0224 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,032517416   | 570,520619 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,326272439   | 91,5835468 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,019797826   | 5,55718138 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,038206955   | 10,7245603 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,077351222   | 863,80186  |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017355 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,005234317   | 1,4692547  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,543799267   | 152,642576 |
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,05          | 10,3387974 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,333         | 1,67942417 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 1,133         | 5,71407682 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 10,64         | 53,6608803 |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,349601234   | 66,246399  |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,05047803    | 9,5651485  |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,204549424   | 38,7603402 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,008791176   | 26,1067561 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
| 0233 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
| 0234 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007798298   | 23,1582514 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,0930728     | 17,11609   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1272823     | 1,9930743  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 178,3405528   | 2792,57974 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |





|      |                |                                               |              |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                | Углерод оксид (584)                           | 23,312689    | 365,046211 |
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,021696026  | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,021729781  | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,08         | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036883751  | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03571739   | 120,30898  |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036346034  | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036719702  | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025456961  | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025769833  | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025498174  | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,02479344   | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001634417  | 5,37727205 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,033763776  | 111,083652 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573   | 88,6850134 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087 | 0,05497203 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405  | 46,1965671 |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861  | 5,41725117 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,032755318   | 105,316572 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674   | 81,7885091 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864  | 0,05397249 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021   | 43,2580557 |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161   | 6,62663913 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038    | 102,288113 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439   | 78,6001307 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973  | 0,0519735  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472   | 39,6298986 |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744   | 5,53719154 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246   | 102,198171 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |





|      |            |                                   |               |            |
|------|------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Диметилбензол (203)               | 0,0000445095  | 0,08395741 |
|      |            | Метилбензол (349)                 | 0,0000132469  | 0,02498737 |
|      |            | Этилбензол (675)                  | 0,00000291431 | 0,00549721 |
|      |            | Этанол (667)                      | 0,000137768   | 0,25986911 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                 | 0,0000100676  | 0,01899032 |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526) | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |
|      |            | Бензин (60)                       | 0,000132469   | 0,24987371 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                | 0,0000270236  | 0,05097409 |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,134414404   | 25,1272551 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023845992   | 4,45773894 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,024113324   | 4,50771364 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062234831   | 11,6340989 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,044697869   | 8,3557619  |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,133218142   | 25,2671839 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,024346037   | 4,61765781 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,023924461   | 4,53769845 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,060970487   | 11,5641345 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,048533983   | 9,20533086 |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,133055051   | 24,3476506 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,02359597    | 4,31781003 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028238695   | 5,16737903 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062376383   | 11,4142107 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,050305296   | 9,2053309  |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,135206014   | 24,3976254 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,02498071    | 4,50771373 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,029190319   | 5,26732834 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,063864209   | 11,5241549 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,056220444   | 10,1448545 |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,134927142   | 24,5175644 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023542119   | 4,27783032 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028272544   | 5,13739421 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,063145683   | 11,4741803 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,051594643   | 9,37524477 |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,135206014   | 24,3976254 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023928307   | 4,31780994 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028913371   | 5,21735368 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062756417   | 11,3242563 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,057383626   | 10,3547481 |







|      |            |                                               |               |            |                             |                        |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,002292985   | 2,53871229 |                             |                        |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,07705874    | 85,316725  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000131802   | 0,14592654 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002410343   | 2,66864694 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,001585651   | 2,84855553 |                             |                        |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,06975195    | 125,306453 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000834553  | 0,14992395 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002014055   | 3,61816535 |                             |                        |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0454        | 109,790959 |                             |                        |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Метанол (338)                                 | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33590444 |                             |                        |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708447 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,0272        | 3,02305477 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,2555        | 28,3967093 |                             |                        |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |





|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3       | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
|      |                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 37,57880336   | 34,099834  | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 6,106555546   | 5,54122302 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 31,315669466  | 28,4165283 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 536,83009582  | 487,131455 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,43871098657 | 0,39809601 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 313,156694652 | 284,165283 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,828917367   | 7,10413208 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02607406114 | 0,02366018 |                             |                        |
|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,371047741   | 108,785    |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,222795258   | 17,6775625 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 1,142539784   | 90,6541668 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                             |                        |
|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,127283      | 30,2601892 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,17986       | 4,8280668  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 207,5214      | 5570,5948  |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 77,7218092 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 17,11942      | 459,544664 |                             |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 33,823423298  | 35,5766415 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 5,496306285   | 5,78120425 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 480,901260463 | 505,828508 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |





|      |                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,328870629   | 109,722769 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,357516554   | 74,1224037 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,1974575     | 36,2080897 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1281506     | 3,8749504  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 209,2064829   | 6325,87553 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 3,0421796     | 91,9878257 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 17,2183554    | 520,639569 |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007990409   | 6,1268921  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167   | 150,293763 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937   | 0,12493696 |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007997403   | 6,44672982 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646   | 146,455715 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991   | 0,09994951 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007885812   | 6,35677599 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,187573207   | 151,203308 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509   | 0,12293795 |                             |                        |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007612396   | 5,83703899 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571    | 149,304265 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116   | 0,11893997 |                             |                        |





|      |                 |                                              |               |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007384126   | 5,52719639 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477   | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537   | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628   | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802   | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361   | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598   | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,179502363   | 134,361848 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,093129452   | 75,0719221 |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |





|      |                  |                                              |               |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019    | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06          | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07          | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449   | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128   | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876   | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467   | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892   | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108   | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312    | 104,327101 |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002179906   | 9,3452592  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852   | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002048991   | 8,52567575 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164   | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002021367   | 8,66560235 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624    | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322   | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001895469   | 8,1258775  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713   | 100,588961 |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001998547   | 8,83551648 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421    | 107,315556 |
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002184569   | 9,36524948 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605   | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002291603   | 9,5351635  |
|      |                  | Смесь углеводородов                          | 0,025755316   | 107,16566  |





|      |            |                                              |
|------|------------|----------------------------------------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |

|             |            |
|-------------|------------|
| 0,002344167 | 9,47519487 |
| 0,026033112 | 105,226637 |
| 0,00220322  | 9,44520634 |
| 0,024785645 | 106,256085 |
| 0,00210424  | 8,7555621  |
| 0,025529519 | 106,226138 |
| 0,002198557 | 9,42521605 |
| 0,025007133 | 107,205604 |
| 0,001916452 | 8,21583164 |
| 0,023976632 | 102,787845 |
| 0,001949092 | 8,35575935 |
| 0,024396293 | 104,586932 |
| 0,002022568 | 8,41573192 |
| 0,025548736 | 106,306098 |
| 0,002133277 | 9,14536063 |
| 0,02686763  | 115,181557 |
| 0,002228018 | 9,7150691  |
| 0,027201537 | 118,609819 |
| 0,002131511 | 8,6156328  |
| 0,028122586 | 113,672355 |
| 0,00204235  | 8,75555649 |
| 0,025797494 | 110,593883 |
| 0,00205867  | 8,82552035 |
| 0,025804489 | 110,62387  |
| 0,00204235  | 8,75555649 |
| 0,025769517 | 110,473945 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025803358 | 107,365559 |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219 | 8,35576256 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026774937 | 108,225116 |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291 | 8,14586799 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742 | 110,314058 |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492 | 8,25581527 |







|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025884747   | 104,626941 |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,001787798   | 7,22633431 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025316015   | 102,328109 |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,001800162   | 7,27630998 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025325906   | 102,368088 |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,002044187   | 8,26266651 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025541529   | 103,239643 |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,000793729   | 7,65611164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,010833471   | 104,496955 |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,013706453   | 55,4019031 |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,014408714   | 58,2404636 |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016876519   | 68,2154071 |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015781091   | 63,7876535 |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016186622   | 65,4268223 |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015518979   | 62,7281888 |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов                           | 0,0014464     | 4,82133333 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1     | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,00000723279 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов                           | 0,017386523   | 31,2341595 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017641022   | 32,6234543 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000059452  | 0,01099443 |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000490429 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010027633   | 30,6544544 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000359648 | 0,01099443 |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000837732 | 0,01699137 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018095019   | 36,7013837 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000542062 | 0,01099442 |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000392343 | 0,01199392 |
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01754787    | 31,5240126 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов                          | 0,009926278   | 30,3446123 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043289145   | 7,84394659 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,030833161   | 5,58693567 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,01156627    | 2,0957957  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,544596464   | 98,6802945 |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,046237316   | 4,71271045 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,074029896   | 7,54545234 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00010465 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,009661529   | 0,9847455  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,949402048   | 96,7672291 |
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,042026011   | 17,1339028 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,01578434    | 6,43523714 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00041857 |







|      |                |                        |               |            |
|------|----------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,010178687   | 4,149826   |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,501804342   | 204,584413 |
| 0406 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,021098344   | 554,928537 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,334428964   | 91,8234268 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,022314679   | 6,12689244 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,041061921   | 11,2742815 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,46867668    | 952,386944 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016976 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,005314752   | 1,45925979 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,529109066   | 145,276315 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) | 2,073693154   | 576,927373 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,32810782    | 91,2836995 |
| 0407 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Углерод (583)          | 0,019148305   | 5,32729796 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,037254769   | 10,3647427 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,422409214   | 952,157051 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017201 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,004742169   | 1,31933073 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,539745088   | 150,163835 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) | 1,924656273   | 519,376563 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,305343436   | 82,3982061 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,020408083   | 5,50720674 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,036519727   | 9,8550014  |
| 0408 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Углерод оксид (584)    | 3,116917942   | 841,113371 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016684 |
|      |                | Формальдегид (609)     | 0,004852012   | 1,30933578 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,550314504   | 148,504676 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) | 1,969449998   | 550,360846 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,319681536   | 89,3346878 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,018705912   | 5,22734853 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,037984089   | 10,614616  |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,228075332   | 902,082446 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017278 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Формальдегид (609)     | 0,00468542    | 1,30933597 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)     | 0,55853064    | 156,080833 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) | 2,094032247   | 565,083379 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    | 0,316714183   | 85,4666498 |
|      |                | Углерод (583)          | 0,019889547   | 5,36727763 |
|      |                | Сера диоксид (516)     | 0,039186482   | 10,5746364 |
|      |                | Углерод оксид (584)    | 3,253366901   | 877,934695 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) |               |            |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               |            |
|      |                | Углерод (583)          |               |            |
| 0410 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера диоксид (516)     |               |            |
|      |                | Углерод оксид (584)    |               |            |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4) |               |            |
|      |                | Азот (II) оксид (6)    |               |            |
|      |                | Углерод (583)          |               |            |





|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061828 | 0,00016684 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,004333477   | 1,16940693 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,567870641   | 153,242273 |
| 0411 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,01634616    | 571,080347 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,325159065   | 92,09329   |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,019903377   | 5,63714091 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,038395166   | 10,8744843 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 3,071719181   | 869,98874  |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061828 | 0,00017511 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,004869975   | 1,37930037 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,539296813   | 152,742529 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |





|      |                |                                   |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0430 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0431 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,841487813   | 356,468365 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,13674177    | 57,9261095 |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,010273979   | 4,35222999 |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,04892371    | 20,7249049 |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 1,409002849   | 596,877262 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,00228327    | 0,9672315  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,4892371     | 207,249049 |
| 0433 | ЖНГК УУОЦР     | Натрий гидроксид (876*)           | 2,049684      | 64725,5686 |
|      |                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0092        | 290,520505 |





|  |                                               |          |            |
|--|-----------------------------------------------|----------|------------|
|  | Азот (II) оксид (6)                           | 0,001495 | 47,2095821 |
|  | Сера диоксид (516)                            | 0,003905 | 123,313323 |
|  | Углерод оксид (584)                           | 0,0367   | 1158,92419 |
|  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,934752 | 29517,8939 |
|  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,908544 | 28690,2894 |
|  | Алканы C12-19 (10)                            | 1,56702  | 49483,8524 |

Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2029 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833 |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682 |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,0930728             | 17,11609  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1272473             | 1,9925263 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 178,3405306           | 2792,5794 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 23,3126911            | 365,04624 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602 |                                        |                              |





| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6         | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785   | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529 |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,127283      | 30,260189 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,17986       | 4,8280668 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 207,5214      | 5570,5948 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 77,721809 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,11942      | 459,54466 |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377 |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272 |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,1974575     | 36,20809  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1281506     | 3,8749504 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 209,2064829   | 6325,8755 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 91,987826 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,2183554    | 520,63957 |                                        |                        |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2030 год

| N источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |
| 0036        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 33,091213165          | 36,6622248 |                             |                              |







|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,048077413   | 8,71157561 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,031059683   | 5,62798121 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |                             |                        |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011903112   | 2,15683111 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,54435039    | 98,6357062 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 4,7358112  |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 7,62633353 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00010464 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,16137059 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 96,9163753 |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 19,0033005 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 6,53671306 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 4,29404658 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 201,4772   |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481   | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669  | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038   | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01711143    | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906   | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101    | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,018036945   | 25,5170591 |





|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181  | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352  | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893  | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406  | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466   | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406 | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763  | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125  | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175 | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458   | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755 | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01366371   | 19,3301967 |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323  | 22,1687559 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015  | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478  | 76,5212011 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111  | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714  | 82,1683334 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,444        | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2344       | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,468        | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 4,392        | 289,10334  |
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441        | 57,5275166 |





|      |            |                                                                   |               |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         | 0,0000778     | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | 0,02137       | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   | 0,0016339     | 109,491644 |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344    | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922      | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672     | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084       | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365     | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644     | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156     | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764     | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903    | 35,4515969 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)                                   | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Азотная кислота (5)                                               | 0,000009944   | 0,03314667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                                                 | 0,00000452    | 0,01506667 |
|      |            | Серная кислота (517)                                              | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Сероводород (518)                                                 | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Гексан (135)                                                      | 0,0016724     | 5,57466667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,00132888    | 4,4296     |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00074128    | 2,47093333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,000039324   | 0,13108    |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018532   | 0,06177333 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,0000004068  | 0,001356   |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000141476   | 0,47158667 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |





|      |                       |                        |               |            |
|------|-----------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                       | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                       | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                       | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                       | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                       | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                       | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                       | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                       | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                       | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                       | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                       | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                       | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,5693274     | 890,168488 |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,4221758     | 146,266915 |
|      |                       | Углерод (583)          | 0,03085146    | 10,6887886 |
|      |                       | Сера диоксид (516)     | 0,1495826     | 51,8243478 |
|      |                       | Углерод оксид (584)    | 4,3367148     | 1502,49706 |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                       | Формальдегид (609)     | 0,00705597    | 2,44460949 |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,7256484     | 251,407952 |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,55987365    | 886,893144 |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,40846582    | 141,516959 |
|      |                       | Углерод (583)          | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                       | Сера диоксид (516)     | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                       | Углерод оксид (584)    | 4,26734958    | 1478,4648  |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |





|      |                       |                                              |               |            |
|------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                       | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,56074823    | 887,196151 |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          | 0,41615478    | 144,180874 |
|      |                       | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          | 4,28876924    | 1485,88585 |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052266 | 0,00018108 |
|      |                       | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004867   | 0,00799594 |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000480813 | 0,00699646 |







|      |                       |                                              |               |            |                             |                        |
|------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1.<br>ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                             |                        |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)        | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                             |                        |
|      |                       | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                             |                        |
|      |                       | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                             |                        |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)        | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 |                             |                        |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                             |                        |
|      |                       | Сероводород (518)                            | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                       | Метан (727*)                                 | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0221 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)        | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,108747882   | 566,6226   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          | 0,337899592   | 90,793948  |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                | 0,019900515   | 5,34728767 |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           | 0,03928027    | 10,5546466 |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          | 3,141938004   | 844,241788 |                             |                        |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,00016613 |                             |                        |
|      |                       | Формальдегид (609)                           | 0,0053564     | 1,43926987 |                             |                        |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)                           | 0,553234327   | 148,6546   |                             |                        |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)        | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,920642628   | 541,535319 |                             |                        |
|      |                       | Азот (II) оксид (6)                          | 0,309679297   | 87,3157111 |                             |                        |
|      |                       | Углерод (583)                                | 0,018326946   | 5,16737908 |                             |                        |
|      |                       | Сера диоксид (516)                           | 0,037327415   | 10,5246615 |                             |                        |
|      |                       | Углерод оксид (584)                          | 3,192752434   | 900,213388 |                             |                        |
|      |                       | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,00017433 |                             |                        |
|      |                       | Формальдегид (609)                           | 0,00443108    | 1,24936638 |                             |                        |
|      |                       | Алканы C12-19 (10)                           | 0,552041632   | 155,65105  |                             |                        |







|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,05          | 10,3387974 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,333         | 1,67942417 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 1,133         | 5,71407682 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 10,64         | 53,6608803 |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,349601234   | 66,246399  |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05047803    | 9,5651485  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,204549424   | 38,7603402 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,008791176   | 26,1067561 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |
|      |                | Смесь углеводородов                          | 0,007798298   | 23,1582514 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,0930728     | 17,11609   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1272823     | 1,9930743  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 178,3405528   | 2792,57974 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 23,312689     | 365,046211 |
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021696026   | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021729781   | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,08          | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036883751   | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03571739    | 120,30898  |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036346034   | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036719702   | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025456961   | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769833   | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025498174   | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02479344    | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,001634417   | 5,37727205 |
|      |                | Смесь углеводородов                          | 0,033763776   | 111,083652 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573    | 88,6850134 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087  | 0,05497203 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405   | 46,1965671 |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861   | 5,41725117 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,032755318   | 105,316572 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674   | 81,7885091 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864  | 0,05397249 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021   | 43,2580557 |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161   | 6,62663913 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038    | 102,288113 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439   | 78,6001307 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973  | 0,0519735  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472   | 39,6298986 |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744   | 5,53719154 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246   | 102,198171 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000445095  | 0,08395741 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,0000132469  | 0,02498737 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,00000291431 | 0,00549721 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000137768   | 0,25986911 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,0000100676  | 0,01899032 |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000132469   | 0,24987371 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,0000270236  | 0,05097409 |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134414404   | 25,1272551 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023845992   | 4,45773894 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,024113324   | 4,50771364 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062234831   | 11,6340989 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,044697869   | 8,3557619  |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133218142   | 25,2671839 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,024346037   | 4,61765781 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,023924461   | 4,53769845 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,060970487   | 11,5641345 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,048533983   | 9,20533086 |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133055051   | 24,3476506 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02359597    | 4,31781003 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028238695   | 5,16737903 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062376383   | 11,4142107 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,050305296   | 9,2053309  |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02498071    | 4,50771373 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,029190319   | 5,26732834 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063864209   | 11,5241549 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,056220444   | 10,1448545 |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134927142   | 24,5175644 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023542119   | 4,27783032 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028272544   | 5,13739421 |





|      |            |                                               |               |            |                             |                        |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063145683   | 11,4741803 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,051594643   | 9,37524477 |                             |                        |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023928307   | 4,31780994 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028913371   | 5,21735368 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062756417   | 11,3242563 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,057383626   | 10,3547481 |                             |                        |
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                             |                        |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,002292985   | 2,53871229 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,07705874    | 85,316725  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000131802   | 0,14592654 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002410343   | 2,66864694 |                             |                        |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,001585651   | 2,84855553 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,06975195    | 125,306453 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000834553  | 0,14992395 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002014055   | 3,61816535 |                             |                        |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0454        | 109,790959 |                             |                        |
|      |            | Метанол (338)                                 | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33590444 |                             |                        |





|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708447 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02305477 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3967093 |                             |                        |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 37,57880336   | 34,099834  | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 6,106555546   | 5,54122302 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 31,315669466  | 28,4165283 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 536,83009582  | 487,131455 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,43871098657 | 0,39809601 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 313,156694652 | 284,165283 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,828917367   | 7,10413208 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02607406114 | 0,02366018 |                             |                        |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,371047741   | 108,785    |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,222795258   | 17,6775625 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 1,142539784   | 90,6541668 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,127283      | 30,2601892 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,17986       | 4,8280668  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 207,5214      | 5570,5948  |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 77,7218092 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 17,11942      | 459,544664 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 33,823423298  | 35,5766415 |                             |                        |





|      |                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 5,496306285   | 5,78120425 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 480,901260463 | 505,828508 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,328870629   | 109,722769 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,357516554   | 74,1224037 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,1974575     | 36,2080897 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1281506     | 3,8749504  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 209,2064829   | 6325,87553 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 3,0421796     | 91,9878257 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 17,2183554    | 520,639569 |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007990409   | 6,1268921  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167   | 150,293763 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937   | 0,12493696 |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007997403   | 6,44672982 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646   | 146,455715 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991   | 0,09994951 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007885812   | 6,35677599 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,187573207   | 151,203308 |                             |                        |







|      |                 |                                              |               |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509   | 0,12293795 |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007612396   | 5,83703899 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571    | 149,304265 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116   | 0,11893997 |
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007384126   | 5,52719639 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477   | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537   | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628   | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802   | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361   | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598   | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,179502363   | 134,361848 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов                          | 0,093129452   | 75,0719221 |





|      |                  |                                              |               |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019    | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06          | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07          | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449   | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128   | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876   | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467   | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892   | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108   | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312    | 104,327101 |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002179906   | 9,3452592  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852   | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002048991   | 8,52567575 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164   | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002021367   | 8,66560235 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624    | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322   | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001895469   | 8,1258775  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713   | 100,588961 |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001998547   | 8,83551648 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421  | 107,315556 |
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002184569 | 9,36524948 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605 | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002291603 | 9,5351635  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025755316 | 107,16566  |
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002344167 | 9,47519487 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026033112 | 105,226637 |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00220322  | 9,44520634 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024785645 | 106,256085 |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025529519 | 106,226138 |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002198557 | 9,42521605 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025007133 | 107,205604 |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001916452 | 8,21583164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023976632 | 102,787845 |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001949092 | 8,35575935 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024396293 | 104,586932 |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002022568 | 8,41573192 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025548736 | 106,306098 |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002133277 | 9,14536063 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02686763  | 115,181557 |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002228018 | 9,7150691  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027201537 | 118,609819 |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002131511 | 8,6156328  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028122586 | 113,672355 |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,025797494 | 110,593883 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |             |            |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00205867  | 8,82552035 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025804489 | 110,62387  |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769517 | 110,473945 |
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025803358 | 107,365559 |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219   | 8,35576256 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026774937   | 108,225116 |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291   | 8,14586799 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742   | 110,314058 |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492   | 8,25581527 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025884747   | 104,626941 |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001787798   | 7,22633431 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025316015   | 102,328109 |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001800162   | 7,27630998 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025325906   | 102,368088 |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187   | 8,26266651 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025541529   | 103,239643 |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000793729   | 7,65611164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010833471   | 104,496955 |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013706453   | 55,4019031 |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014408714   | 58,2404636 |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,016876519   | 68,2154071 |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015781091   | 63,7876535 |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,016186622   | 65,4268223 |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015518979   | 62,7281888 |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                      | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)              | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                          | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                            | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                         | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                            | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                 | 0,0017402     | 5,80066667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |







|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Пропан-2-он (470)                            | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000723279 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017386523   | 31,2341595 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017641022   | 32,6234543 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000059452  | 0,01099443 |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000490429 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010027633   | 30,6544544 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000359648 | 0,01099443 |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000837732 | 0,01699137 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018095019   | 36,7013837 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000542062 | 0,01099442 |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000392343 | 0,01199392 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01754787    | 31,5240126 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009926278   | 30,3446123 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043289145   | 7,84394659 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,030833161   | 5,58693567 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,01156627    | 2,0957957  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,544596464   | 98,6802945 |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,046237316   | 4,71271045 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,074029896   | 7,54545234 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00010464 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,009661529   | 0,9847455  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,949402048   | 96,7672291 |





|      |                 |                        |               |            |
|------|-----------------|------------------------|---------------|------------|
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,042026011   | 17,1339028 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,01578434    | 6,43523714 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,010178687   | 4,149826   |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,501804342   | 204,584413 |
| 0408 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4) | 1,924656273   | 519,376563 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,305343436   | 82,3982061 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,020408083   | 5,50720674 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,036519727   | 9,8550014  |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,116917942   | 841,113371 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016684 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,004852012   | 1,30933578 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,550314504   | 148,504676 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4) | 1,969449998   | 550,360846 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,319681536   | 89,3346878 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,018705912   | 5,22734853 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,037984089   | 10,614616  |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,228075332   | 902,082446 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017278 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,00468542    | 1,30933597 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,55853064    | 156,080833 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,000408686   | 0,92507371 |





|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0430 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное        | 0,000185      | 35,6084228 |





|                                                                                                                                                                                           |                |                                               |  |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|--|---------------|------------|
|                                                                                                                                                                                           |                | (716*)                                        |  |               |            |
| 0431                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             |  | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                        |  | 0,841487813   | 356,468365 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азот (II) оксид (6)                           |  | 0,13674177    | 57,9261095 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод (583)                                 |  | 0,010273979   | 4,35222999 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Сера диоксид (516)                            |  | 0,04892371    | 20,7249049 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод оксид (584)                           |  | 1,409002849   | 596,877262 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Бенз/а/пирен (54)                             |  | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|                                                                                                                                                                                           |                | Формальдегид (609)                            |  | 0,00228327    | 0,9672315  |
|                                                                                                                                                                                           |                | Алканы C12-19 (10)                            |  | 0,4892371     | 207,249049 |
| 0433                                                                                                                                                                                      | ЖНГК УУОЦР     | Натрий гидроксид (876*)                       |  | 2,049684      | 64725,5686 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азота (IV) диоксид (4)                        |  | 0,0092        | 290,520505 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азот (II) оксид (6)                           |  | 0,001495      | 47,2095821 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Сера диоксид (516)                            |  | 0,003905      | 123,313323 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод оксид (584)                           |  | 0,0367        | 1158,92419 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |  | 0,934752      | 29517,8939 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |  | 0,908544      | 28690,2894 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Алканы C12-19 (10)                            |  | 1,56702       | 49483,8524 |
| Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ |                |                                               |  |               |            |







## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2030 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833 |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682 |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,0930728             | 17,11609  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1272473             | 1,9925263 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 178,3405306           | 2792,5794 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 23,3126911            | 365,04624 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602 |                                        |                              |





| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6         | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785   | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529 |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,127283      | 30,260189 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,17986       | 4,8280668 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 207,5214      | 5570,5948 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 77,721809 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,11942      | 459,54466 |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377 |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272 |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,1974575     | 36,20809  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1281506     | 3,8749504 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 209,2064829   | 6325,8755 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 91,987826 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,2183554    | 520,63957 |                                        |                        |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2031 год

| N источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |





|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0036 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,091213165  | 36,6622248 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,048077413   | 8,71157561 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,031059683   | 5,62798121 |                             |                        |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011903112   | 2,15683111 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,54435039    | 98,6357062 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 4,7358112  |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 7,62633353 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00010464 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,16137059 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 96,9163753 |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 19,0033005 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 6,53671306 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 4,29404658 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 201,4772   |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481   | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669  | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038   | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01711143    | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906   | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101    | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |





|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018036945  | 25,5170591 |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181  | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352  | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893  | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406  | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466   | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406 | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763  | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125  | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175 | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458   | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755 | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01366371   | 19,3301967 |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323  | 22,1687559 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015  | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478  | 76,5212011 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111  | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714  | 82,1683334 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,444        | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2344       | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,468        | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 4,392        | 289,10334  |





|      |            |                                                                   |               |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,5275166 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         | 0,0000778     | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | 0,02137       | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   | 0,0016339     | 109,491644 |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344    | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922      | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672     | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084       | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365     | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644     | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156     | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764     | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903    | 35,4515969 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)                                   | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азотная кислота (5)                                               | 0,000009944   | 0,03314667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                                                 | 0,00000452    | 0,01506667 |
|      |            | Серная кислота (517)                                              | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Сероводород (518)                                                 | 0,000000226   | 0,00075333 |







|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0016724     | 5,57466667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,00132888    | 4,4296     |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00074128    | 2,47093333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,000039324   | 0,13108    |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018532   | 0,06177333 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,0000004068  | 0,001356   |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000141476   | 0,47158667 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |







|      |                    |                        |               |            |
|------|--------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,5693274     | 890,168488 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,4221758     | 146,266915 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03085146    | 10,6887886 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1495826     | 51,8243478 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,3367148     | 1502,49706 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,00705597    | 2,44460949 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,7256484     | 251,407952 |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,55987365    | 886,893144 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,40846582    | 141,516959 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,26734958    | 1478,4648  |





|      |                    |                                              |               |            |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,56074823    | 887,196151 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,41615478    | 144,180874 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,28876924    | 1485,88585 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052266 | 0,00018108 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004867   | 0,00799594 |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов                  | 0,00000480813 | 0,00699646 |





|      |                    |                                              |               |            |                             |                        |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                    | (526)                                        |               |            |                             |                        |
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                             |                        |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                             |                        |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0221 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,108747882   | 566,6226   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,337899592   | 90,793948  |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,019900515   | 5,34728767 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,03928027    | 10,5546466 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,141938004   | 844,241788 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,00016613 |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,0053564     | 1,43926987 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,553234327   | 148,6546   |                             |                        |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,920642628   | 541,535319 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,309679297   | 87,3157111 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,018326946   | 5,16737908 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,037327415   | 10,5246615 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,192752434   | 900,213388 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,00017433 |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,00443108    | 1,24936638 |                             |                        |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,552041632   | 155,65105  |
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,05          | 10,3387974 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,333         | 1,67942417 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 1,133         | 5,71407682 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 10,64         | 53,6608803 |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,349601234   | 66,246399  |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05047803    | 9,5651485  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,204549424   | 38,7603402 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,008791176   | 26,1067561 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
| 0233 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
| 0234 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007798298   | 23,1582514 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,0930728     | 17,11609   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1272823     | 1,9930743  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 178,3405528   | 2792,57974 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 23,312689     | 365,046211 |
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021696026   | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021729781   | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,08          | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036883751   | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03571739    | 120,30898  |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036346034   | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036719702   | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025456961   | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769833   | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025498174   | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02479344    | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,001634417   | 5,37727205 |





|      |                |                                               |               |            |  |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,033763776   | 111,083652 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573    | 88,6850134 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087  | 0,05497203 |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405   | 46,1965671 |  |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861   | 5,41725117 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,032755318   | 105,316572 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674   | 81,7885091 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864  | 0,05397249 |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021   | 43,2580557 |  |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161   | 6,62663913 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038    | 102,288113 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439   | 78,6001307 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973  | 0,0519735  |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472   | 39,6298986 |  |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744   | 5,53719154 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246   | 102,198171 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |  |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |  |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |  |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |  |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |  |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |  |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |  |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |  |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000445095  | 0,08395741 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,0000132469  | 0,02498737 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,00000291431 | 0,00549721 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000137768   | 0,25986911 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,0000100676  | 0,01899032 |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000132469   | 0,24987371 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,0000270236  | 0,05097409 |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134414404   | 25,1272551 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023845992   | 4,45773894 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,024113324   | 4,50771364 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062234831   | 11,6340989 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,044697869   | 8,3557619  |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133218142   | 25,2671839 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,024346037   | 4,61765781 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,023924461   | 4,53769845 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,060970487   | 11,5641345 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,048533983   | 9,20533086 |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133055051   | 24,3476506 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02359597    | 4,31781003 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028238695   | 5,16737903 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062376383   | 11,4142107 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,050305296   | 9,2053309  |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02498071    | 4,50771373 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,029190319   | 5,26732834 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063864209   | 11,5241549 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,056220444   | 10,1448545 |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134927142   | 24,5175644 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023542119   | 4,27783032 |







|      |            |                                               |               |            |                             |                        |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028272544   | 5,13739421 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063145683   | 11,4741803 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,051594643   | 9,37524477 |                             |                        |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023928307   | 4,31780994 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028913371   | 5,21735368 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062756417   | 11,3242563 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,057383626   | 10,3547481 |                             |                        |
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                             |                        |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,002292985   | 2,53871229 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,07705874    | 85,316725  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000131802   | 0,14592654 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002410343   | 2,66864694 |                             |                        |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,001585651   | 2,84855553 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,06975195    | 125,306453 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000834553  | 0,14992395 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002014055   | 3,61816535 |                             |                        |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0454        | 109,790959 |                             |                        |
|      |            | Метанол (338)                                 | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |







|      |                 |                                   |               |            |                             |                        |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3      | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33590444 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708447 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02305477 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3967093 |                             |                        |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3      | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3      | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 37,57880336   | 34,099834  |                             |                        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 6,106555546   | 5,54122302 |                             |                        |
|      |                 | Углерод (583)                     | 31,315669466  | 28,4165283 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 536,83009582  | 487,131455 |                             |                        |
|      |                 | Сероводород (518)                 | 0,43871098657 | 0,39809601 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 313,156694652 | 284,165283 |                             |                        |
|      |                 | Метан (727*)                      | 7,828917367   | 7,10413208 |                             |                        |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02607406114 | 0,02366018 |                             |                        |
|      |                 |                                   |               |            |                             |                        |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,371047741   | 108,785    | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,222795258   | 17,6775625 |                             |                        |
|      |                 | Углерод (583)                     | 1,142539784   | 90,6541668 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                             |                        |
|      |                 | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                             |                        |
|      |                 | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                             |                        |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                             |                        |
|      |                 |                                   |               |            |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   |                             |                        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,127283      | 30,2601892 |                             |                        |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,17986       | 4,8280668  |                             |                        |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 207,5214      | 5570,5948  |                             |                        |
|      |                 | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 77,7218092 |                             |                        |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 17,11942      | 459,544664 |                             |                        |





|      |                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,823423298  | 35,5766415 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 5,496306285   | 5,78120425 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 480,901260463 | 505,828508 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,328870629   | 109,722769 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,357516554   | 74,1224037 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,1974575     | 36,2080897 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1281506     | 3,8749504  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 209,2064829   | 6325,87553 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 3,0421796     | 91,9878257 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 17,2183554    | 520,639569 |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007990409   | 6,1268921  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167   | 150,293763 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937   | 0,12493696 |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007997403   | 6,44672982 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646   | 146,455715 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991   | 0,09994951 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007885812   | 6,35677599 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Смесь углеводородов                          | 0,187573207   | 151,203308 |                             |                        |





|      |                 |                                              |               |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509   | 0,12293795 |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007612396   | 5,83703899 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571    | 149,304265 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116   | 0,11893997 |
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007384126   | 5,52719639 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477   | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537   | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628   | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802   | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361   | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598   | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,179502363   | 134,361848 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |





|      |                  |                                              |               |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,093129452   | 75,0719221 |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019    | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06          | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07          | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449   | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128   | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876   | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467   | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892   | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108   | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312    | 104,327101 |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002179906   | 9,3452592  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852   | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002048991   | 8,52567575 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164   | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002021367   | 8,66560235 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624    | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322   | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001895469   | 8,1258775  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713   | 100,588961 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001998547 | 8,83551648 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421  | 107,315556 |
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002184569 | 9,36524948 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605 | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002291603 | 9,5351635  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025755316 | 107,16566  |
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002344167 | 9,47519487 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026033112 | 105,226637 |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00220322  | 9,44520634 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024785645 | 106,256085 |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025529519 | 106,226138 |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002198557 | 9,42521605 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025007133 | 107,205604 |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001916452 | 8,21583164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023976632 | 102,787845 |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001949092 | 8,35575935 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024396293 | 104,586932 |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002022568 | 8,41573192 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025548736 | 106,306098 |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002133277 | 9,14536063 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02686763  | 115,181557 |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002228018 | 9,7150691  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027201537 | 118,609819 |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002131511 | 8,6156328  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028122586 | 113,672355 |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025797494 | 110,593883 |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00205867  | 8,82552035 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025804489 | 110,62387  |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769517 | 110,473945 |
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025803358 | 107,365559 |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |





|      |            |                                              |               |            |  |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |  |
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219   | 8,35576256 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026774937   | 108,225116 |  |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291   | 8,14586799 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742   | 110,314058 |  |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492   | 8,25581527 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025884747   | 104,626941 |  |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001787798   | 7,22633431 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025316015   | 102,328109 |  |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001800162   | 7,27630998 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025325906   | 102,368088 |  |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187   | 8,26266651 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025541529   | 103,239643 |  |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000793729   | 7,65611164 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010833471   | 104,496955 |  |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013706453   | 55,4019031 |  |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014408714   | 58,2404636 |  |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,016876519   | 68,2154071 |  |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015781091   | 63,7876535 |  |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,016186622   | 65,4268223 |  |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015518979   | 62,7281888 |  |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                      | 0,0000003164  | 0,00105467 |  |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)              | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |  |
|      |            | Азотная кислота (5)                          | 0,0000113     | 0,03766667 |  |
|      |            | Гидрохлорид (163)                            | 0,000005424   | 0,01808    |  |
|      |            | Серная кислота (517)                         | 0,0000084976  | 0,02832533 |  |
|      |            | Сероводород (518)                            | 0,00000026216 | 0,00087387 |  |







|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов                   | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | (526)                                         |               |            |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Этанол (667)                                 | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                            | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000723279 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017386523   | 31,2341595 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017641022   | 32,6234543 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000059452  | 0,01099443 |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000490429 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010027633   | 30,6544544 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000359648 | 0,01099443 |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000837732 | 0,01699137 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018095019   | 36,7013837 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000542062 | 0,01099442 |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов                  | 0,00000392343 | 0,01199392 |





|      |                |                                              |               |            |  |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |                | (526)                                        |               |            |  |
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01754787    | 31,5240126 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |  |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009926278   | 30,3446123 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |  |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |  |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |  |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |  |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |  |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |  |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |  |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |  |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |  |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |  |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |  |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |  |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043289145   | 7,84394659 |  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,030833161   | 5,58693567 |  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |  |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |  |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,01156627    | 2,0957957  |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,544596464   | 98,6802945 |  |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |  |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |  |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,046237316   | 4,71271045 |  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,074029896   | 7,54545234 |  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |  |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00010464 |  |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,009661529   | 0,9847455  |  |





|      |                 |                        |               |            |
|------|-----------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,949402048   | 96,7672291 |
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,042026011   | 17,1339028 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,01578434    | 6,43523714 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,010178687   | 4,149826   |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,501804342   | 204,584413 |
| 0408 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4) | 1,924656273   | 519,376563 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,305343436   | 82,3982061 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,020408083   | 5,50720674 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,036519727   | 9,8550014  |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,116917942   | 841,113371 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00016684 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,004852012   | 1,30933578 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,550314504   | 148,504676 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4) | 1,969449998   | 550,360846 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,319681536   | 89,3346878 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,018705912   | 5,22734853 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,037984089   | 10,614616  |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,228075332   | 902,082446 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061828 | 0,00017278 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,00468542    | 1,30933597 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,55853064    | 156,080833 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |







|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |





|                                                                                                                                                                                           |                |                                               |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0430                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0431                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,841487813   | 356,468365 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азот (II) оксид (6)                           | 0,13674177    | 57,9261095 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод (583)                                 | 0,010273979   | 4,35222999 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Сера диоксид (516)                            | 0,04892371    | 20,7249049 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод оксид (584)                           | 1,409002849   | 596,877262 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|                                                                                                                                                                                           |                | Формальдегид (609)                            | 0,00228327    | 0,9672315  |
|                                                                                                                                                                                           |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,4892371     | 207,249049 |
| 0433                                                                                                                                                                                      | ЖНГК УУОЦР     | Натрий гидроксид (876*)                       | 2,049684      | 64725,5686 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,0092        | 290,520505 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азот (II) оксид (6)                           | 0,001495      | 47,2095821 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Сера диоксид (516)                            | 0,003905      | 123,313323 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод оксид (584)                           | 0,0367        | 1158,92419 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,934752      | 29517,8939 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,908544      | 28690,2894 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Алканы C12-19 (10)                            | 1,56702       | 49483,8524 |
| Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ |                |                                               |               |            |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2031 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833 |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682 |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,0930728             | 17,11609  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1272473             | 1,9925263 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 178,3405306           | 2792,5794 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 23,3126911            | 365,04624 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602 |                                        |                              |





| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6         | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785   | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529 |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,127283      | 30,260189 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,17986       | 4,8280668 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 207,5214      | 5570,5948 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 77,721809 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,11942      | 459,54466 |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377 |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272 |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,1974575     | 36,20809  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1281506     | 3,8749504 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 209,2064829   | 6325,8755 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 91,987826 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,2183554    | 520,63957 |                                        |                        |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2032 год

| N источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |
| 0036        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 33,091213165          | 36,6622248 |                             |                              |





|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,048077413   | 8,71157561 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,031059683   | 5,62798121 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |                             |                        |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011903112   | 2,15683111 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,54435039    | 98,6357062 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 4,7358112  |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 7,6263353  |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00010465 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,16137059 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 96,9163753 |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 19,0033005 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 6,53671306 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 4,29404658 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 201,4772   |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481   | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669  | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038   | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01711143    | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906   | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101    | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,018036945   | 25,5170591 |







|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181  | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352  | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893  | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406  | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466   | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406 | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763  | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125  | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175 | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458   | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755 | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01366371   | 19,3301967 |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323  | 22,1687559 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015  | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478  | 76,5212011 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111  | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714  | 82,1683334 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,444        | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2344       | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,468        | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 4,392        | 289,10334  |
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441        | 57,5275166 |





|      |            |                                                                   |               |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         | 0,0000778     | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | 0,02137       | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   | 0,0016339     | 109,491644 |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344    | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922      | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672     | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084       | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365     | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644     | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156     | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764     | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903    | 35,4515969 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)                                   | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Азотная кислота (5)                                               | 0,000009944   | 0,03314667 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Гидрохлорид (163)                                                 | 0,00000452    | 0,01506667 |
|      |            | Серная кислота (517)                                              | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Сероводород (518)                                                 | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Гексан (135)                                                      | 0,0016724     | 5,57466667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,00132888    | 4,4296     |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00074128    | 2,47093333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,000039324   | 0,13108    |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018532   | 0,06177333 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,0000004068  | 0,001356   |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000141476   | 0,47158667 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |





|      |                    |                        |               |            |
|------|--------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,5693274     | 890,168488 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,4221758     | 146,266915 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03085146    | 10,6887886 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1495826     | 51,8243478 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,3367148     | 1502,49706 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052261 | 0,00018106 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,00705597    | 2,44460949 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,7256484     | 251,407952 |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,55987365    | 886,893144 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,40846582    | 141,516959 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,26734958    | 1478,4648  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052261 | 0,00018106 |





|      |                    |                                              |               |            |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,56074823    | 887,196151 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,41615478    | 144,180874 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,28876924    | 1485,88585 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052261 | 0,00018106 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004867   | 0,00799594 |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000480813 | 0,00699646 |





|      |                    |                                              |               |            |                             |                        |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                             |                        |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                             |                        |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0221 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,108747882   | 566,6226   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,337899592   | 90,793948  |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,019900515   | 5,34728767 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,03928027    | 10,5546466 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,141938004   | 844,241788 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061824 | 0,00016612 |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,0053564     | 1,43926987 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,553234327   | 148,6546   |                             |                        |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,920642628   | 541,535319 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,309679297   | 87,3157111 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,018326946   | 5,16737908 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,037327415   | 10,5246615 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,192752434   | 900,213388 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061824 | 0,00017432 |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,00443108    | 1,24936638 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,552041632   | 155,65105  |                             |                        |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,0448        | 10,3125722 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,33228       | 1,67579298 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 1,13165942    | 5,70731585 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 10,63037519   | 53,6123393 |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,349601234   | 66,246399  |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05047803    | 9,5651485  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,204549424   | 38,7603402 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,008791176   | 26,1067561 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |
|      |                | Смесь углеводородов                          | 0,007798298   | 23,1582514 |







|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,0930728     | 17,11609   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1272473     | 1,99252625 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 178,3405306   | 2792,5794  |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 23,3126911    | 365,046244 |
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021696026   | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021729781   | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,08          | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036883751   | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03571739    | 120,30898  |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036346034   | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,036719702   | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025456961   | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769833   | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025498174   | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02479344    | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,001634417   | 5,37727205 |
|      |                | Смесь углеводородов                          | 0,033763776   | 111,083652 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573    | 88,6850134 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087  | 0,05497203 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405   | 46,1965671 |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861   | 5,41725117 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,032755318   | 105,316572 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674   | 81,7885091 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864  | 0,05397249 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021   | 43,2580557 |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161   | 6,62663913 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038    | 102,288113 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439   | 78,6001307 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973  | 0,0519735  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472   | 39,6298986 |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744   | 5,53719154 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246   | 102,198171 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000445095  | 0,08395741 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,0000132469  | 0,02498737 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,00000291431 | 0,00549721 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000137768   | 0,25986911 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,0000100676  | 0,01899032 |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000132469   | 0,24987371 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,0000270236  | 0,05097409 |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134414404   | 25,1272551 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023845992   | 4,45773894 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,024113324   | 4,50771364 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062234831   | 11,6340989 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,044697869   | 8,3557619  |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133218142   | 25,2671839 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,024346037   | 4,61765781 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,023924461   | 4,53769845 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,060970487   | 11,5641345 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,048533983   | 9,20533086 |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,133055051   | 24,3476506 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02359597    | 4,31781003 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028238695   | 5,16737903 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062376383   | 11,4142107 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,050305296   | 9,2053309  |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,02498071    | 4,50771373 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,029190319   | 5,26732834 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063864209   | 11,5241549 |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,056220444   | 10,1448545 |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,134927142   | 24,5175644 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023542119   | 4,27783032 |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028272544   | 5,13739421 |





|      |            |                                               |               |            |                                |                           |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,063145683   | 11,4741803 |                                |                           |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,051594643   | 9,37524477 |                                |                           |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,135206014   | 24,3976254 |                                |                           |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,023928307   | 4,31780994 |                                |                           |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,028913371   | 5,21735368 |                                |                           |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,062756417   | 11,3242563 |                                |                           |
|      |            | Метан (727*)                                  | 0,057383626   | 10,3547481 |                                |                           |
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами<br>предприятия          | Расчетный метод           |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                                |                           |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                                |                           |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                                |                           |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                                |                           |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                                |                           |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                                |                           |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                                |                           |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                                |                           |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                                |                           |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                                |                           |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                                |                           |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,002292985   | 2,53871229 |                                |                           |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,07705874    | 85,316725  |                                |                           |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000131802   | 0,14592654 |                                |                           |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002410343   | 2,66864694 |                                |                           |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,001585651   | 2,84855553 |                                |                           |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,06975195    | 125,306453 |                                |                           |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000834553  | 0,14992395 |                                |                           |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002014055   | 3,61816535 |                                |                           |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0454        | 109,790959 |                                |                           |
|      |            | Метанол (338)                                 | 0,0908        | 219,581919 |                                |                           |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         | 0,0908        | 219,581919 |                                |                           |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33590444 |                                |                           |





|      |                  |                                   |               |            |                                |                           |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708447 |                                |                           |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02305477 |                                |                           |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3967093 |                                |                           |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                                |                           |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                                |                           |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                                |                           |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                                |                           |
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                                |                           |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                                |                           |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                                |                           |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                                |                           |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 37,57880336   | 34,099834  | Силами<br>предприятия          | Расчетный метод           |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 6,106555546   | 5,54122302 |                                |                           |
|      |                  | Углерод (583)                     | 31,315669466  | 28,4165283 |                                |                           |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 536,83009582  | 487,131455 |                                |                           |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,43871098657 | 0,39809601 |                                |                           |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 313,156694652 | 284,165283 |                                |                           |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,828917367   | 7,10413208 |                                |                           |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02607406114 | 0,02366018 |                                |                           |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,371047741   | 108,785    | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,222795258   | 17,6775625 |                                |                           |
|      |                  | Углерод (583)                     | 1,142539784   | 90,6541668 |                                |                           |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                                |                           |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 |                                |                           |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                                |                           |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                                |                           |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                                |                           |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                                |                           |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                                |                           |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                                |                           |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,127283      | 30,2601892 |                                |                           |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,17986       | 4,8280668  |                                |                           |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 207,5214      | 5570,5948  |                                |                           |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 77,7218092 |                                |                           |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 17,11942      | 459,544664 |                                |                           |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 33,823423298  | 35,5766415 | Силами                         | Расчетный метод           |





|      |                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 5,496306285   | 5,78120425 | предприятия                 |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 480,901260463 | 505,828508 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,328870629   | 109,722769 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,357516554   | 74,1224037 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,1974575     | 36,2080897 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1281506     | 3,8749504  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 209,2064829   | 6325,87553 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 3,0421796     | 91,9878257 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 17,2183554    | 520,639569 |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007990409   | 6,1268921  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167   | 150,293763 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937   | 0,12493696 |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007997403   | 6,44672982 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646   | 146,455715 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991   | 0,09994951 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007885812   | 6,35677599 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,187573207   | 151,203308 |                             |                        |





|      |                 |                                              |               |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509   | 0,12293795 |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007612396   | 5,83703899 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571    | 149,304265 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116   | 0,11893997 |
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007384126   | 5,52719639 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477   | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537   | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628   | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802   | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361   | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598   | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,179502363   | 134,361848 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов                          | 0,093129452   | 75,0719221 |







|      |                  |                                              |               |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019    | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06          | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07          | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449   | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128   | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876   | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467   | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892   | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108   | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312    | 104,327101 |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002179906   | 9,3452592  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852   | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002048991   | 8,52567575 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164   | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002021367   | 8,66560235 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624    | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322   | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001895469   | 8,1258775  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713   | 100,588961 |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001998547   | 8,83551648 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421  | 107,315556 |
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002184569 | 9,36524948 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605 | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002291603 | 9,5351635  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025755316 | 107,16566  |
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002344167 | 9,47519487 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026033112 | 105,226637 |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00220322  | 9,44520634 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024785645 | 106,256085 |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025529519 | 106,226138 |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002198557 | 9,42521605 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025007133 | 107,205604 |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001916452 | 8,21583164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023976632 | 102,787845 |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001949092 | 8,35575935 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024396293 | 104,586932 |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002022568 | 8,41573192 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025548736 | 106,306098 |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002133277 | 9,14536063 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02686763  | 115,181557 |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002228018 | 9,7150691  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027201537 | 118,609819 |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002131511 | 8,6156328  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028122586 | 113,672355 |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,025797494 | 110,593883 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |             |            |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00205867  | 8,82552035 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025804489 | 110,62387  |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769517 | 110,473945 |
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025803358 | 107,365559 |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219   | 8,35576256 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026774937   | 108,225116 |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291   | 8,14586799 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742   | 110,314058 |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492   | 8,25581527 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025884747   | 104,626941 |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001787798   | 7,22633431 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025316015   | 102,328109 |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001800162   | 7,27630998 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025325906   | 102,368088 |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187   | 8,26266651 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025541529   | 103,239643 |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000793729   | 7,65611164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010833471   | 104,496955 |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013706453   | 55,4019031 |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014408714   | 58,2404636 |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,016876519   | 68,2154071 |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015781091   | 63,7876535 |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,016186622   | 65,4268223 |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015518979   | 62,7281888 |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                      | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)              | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                          | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                            | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                         | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                            | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                 | 0,0017402     | 5,80066667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |







|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Пропан-2-он (470)                            | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000723279 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017386523   | 31,2341595 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017641022   | 32,6234543 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000059452  | 0,01099443 |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000490429 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010027633   | 30,6544544 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000359648 | 0,01099443 |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000837732 | 0,01699137 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018095019   | 36,7013837 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000542062 | 0,01099442 |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000392343 | 0,01199392 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01754787    | 31,5240126 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009926278   | 30,3446123 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043289145   | 7,84394659 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,030833161   | 5,58693567 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,01156627    | 2,0957957  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,544596464   | 98,6802945 |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,046237316   | 4,71271045 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,074029896   | 7,54545234 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00010465 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,009661529   | 0,9847455  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,949402048   | 96,7672291 |





|      |                 |                        |               |            |
|------|-----------------|------------------------|---------------|------------|
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,042026011   | 17,1339028 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,01578434    | 6,43523714 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,010178687   | 4,149826   |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,501804342   | 204,584413 |
| 0408 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4) | 1,924656273   | 519,376563 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,305343436   | 82,3982061 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,020408083   | 5,50720674 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,036519727   | 9,8550014  |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,116917942   | 841,113371 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061824 | 0,00016684 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,004852012   | 1,30933578 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,550314504   | 148,504676 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4) | 1,969449998   | 550,360846 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,319681536   | 89,3346878 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,018705912   | 5,22734853 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,037984089   | 10,614616  |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 3,228075332   | 902,082446 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000061824 | 0,00017277 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,00468542    | 1,30933597 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,55853064    | 156,080833 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,153368326   | 347,154064 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,024922353   | 56,4125354 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,00187252    | 4,23850833 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,008916763   | 20,1833755 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,256802778   | 581,281222 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 3,0762800E-08 | 0,00006963 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,000416145   | 0,94195739 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,089167631   | 201,833757 |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,153368326   | 347,154064 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,024922353   | 56,4125354 |
|      |                 | Углерод (583)          | 0,00187252    | 4,23850833 |
|      |                 | Сера диоксид (516)     | 0,008916763   | 20,1833755 |
|      |                 | Углерод оксид (584)    | 0,256802778   | 581,281222 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)      | 3,0762800E-08 | 0,00006963 |
|      |                 | Формальдегид (609)     | 0,000416145   | 0,94195739 |





|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,089167631   | 201,833757 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0430 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Масло минеральное нефтяное        | 0,000185      | 35,6084228 |





|                                                                                                                                                                                           |                |                                               |  |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|--|---------------|------------|
|                                                                                                                                                                                           |                | (716*)                                        |  |               |            |
| 0431                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*)             |  | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432                                                                                                                                                                                      | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                        |  | 0,841481021   | 356,465488 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азот (II) оксид (6)                           |  | 0,136740666   | 57,9256418 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод (583)                                 |  | 0,010273896   | 4,35219483 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Сера диоксид (516)                            |  | 0,048923315   | 20,7247376 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод оксид (584)                           |  | 1,408991477   | 596,872444 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Бенз/а/пирен (54)                             |  | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|                                                                                                                                                                                           |                | Формальдегид (609)                            |  | 0,002283251   | 0,96722346 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Алканы C12-19 (10)                            |  | 0,489233152   | 207,247377 |
| 0433                                                                                                                                                                                      | ЖНГК УУОЦР     | Натрий гидроксид (876*)                       |  | 2,049684      | 64725,5686 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азота (IV) диоксид (4)                        |  | 0,0092        | 290,520505 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Азот (II) оксид (6)                           |  | 0,001495      | 47,2095821 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Сера диоксид (516)                            |  | 0,003905      | 123,313323 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Углерод оксид (584)                           |  | 0,0367        | 1158,92419 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |  | 0,934752      | 29517,8939 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |  | 0,908544      | 28690,2894 |
|                                                                                                                                                                                           |                | Алканы C12-19 (10)                            |  | 1,56702       | 49483,8524 |
| Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ |                |                                               |  |               |            |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2032 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833 |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682 |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,0930728             | 17,11609  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1272473             | 1,9925263 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 178,3405306           | 2792,5794 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 23,3126911            | 365,04624 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602 |                                        |                              |







| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6         | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785   | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529 |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,127283      | 30,260189 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,17986       | 4,8280668 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 207,5214      | 5570,5948 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 77,721809 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,11942      | 459,54466 |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377 |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272 |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,1974575     | 36,20809  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1281506     | 3,8749504 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 209,2064829   | 6325,8755 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 91,987826 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,2183554    | 520,63957 |                                        |                        |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2033 год

| N источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |
| 0036        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 33,091213165          | 36,6622248 |                             |                              |





|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,048077413   | 8,71157561 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,031059683   | 5,62798121 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |                             |                        |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00018604 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011903112   | 2,15683111 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,54435039    | 98,6357062 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 4,7358112  |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 7,62633353 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00010464 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,16137059 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 96,9163753 |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 19,0033005 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 6,53671306 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 4,29404658 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 201,4772   |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481   | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669  | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038   | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01711143    | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906   | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101    | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,018036945   | 25,5170591 |





|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181  | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352  | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893  | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406  | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466   | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406 | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763  | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125  | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175 | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458   | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755 | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01366371   | 19,3301967 |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323  | 22,1687559 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015  | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478  | 76,5212011 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111  | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714  | 82,1683334 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,444        | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2344       | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,468        | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 4,392        | 289,10334  |
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441        | 57,5275166 |





|      |            |                                                                   |               |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         | 0,0000778     | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | 0,02137       | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   | 0,0016339     | 109,491644 |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344    | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922      | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672     | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084       | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365     | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644     | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156     | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764     | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903    | 35,4515969 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)                                   | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Азотная кислота (5)                                               | 0,000009944   | 0,03314667 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Гидрохлорид (163)                                                 | 0,00000452    | 0,01506667 |
|      |            | Серная кислота (517)                                              | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Сероводород (518)                                                 | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Гексан (135)                                                      | 0,0016724     | 5,57466667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,00132888    | 4,4296     |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00074128    | 2,47093333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,000039324   | 0,13108    |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018532   | 0,06177333 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,0000004068  | 0,001356   |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000141476   | 0,47158667 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |







|      |                    |                        |               |            |
|------|--------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,5693274     | 890,168488 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,4221758     | 146,266915 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03085146    | 10,6887886 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1495826     | 51,8243478 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,3367148     | 1502,49706 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,00705597    | 2,44460949 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,7256484     | 251,407952 |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 2,55987365    | 886,893144 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,40846582    | 141,516959 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 4,26734958    | 1478,4648  |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |





|      |                    |                                              |               |            |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,56074823    | 887,196151 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,41615478    | 144,180874 |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 4,28876924    | 1485,88585 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052266 | 0,00018108 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004867   | 0,00799594 |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000480813 | 0,00699646 |





|      |                    |                                              |               |            |                             |                        |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                             |                        |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                             |                        |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,920642628   | 541,535319 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,309679297   | 87,3157111 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,018326946   | 5,16737908 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,037327415   | 10,5246615 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,192752434   | 900,213388 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,00017433 |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,00443108    | 1,24936638 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,552041632   | 155,65105  |                             |                        |
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,05          | 10,3387974 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,333         | 1,67942417 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 1,133         | 5,71407682 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 10,64         | 53,6608803 |                             |                        |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,349601234   | 66,246399  |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05047803    | 9,5651485  |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,204549424   | 38,7603402 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |                             |                        |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,008791176   | 26,1067561 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
| 0233 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
| 0234 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007798298   | 23,1582514 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,0930728     | 17,11609   |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1272823     | 1,9930743  |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 178,3405528   | 2792,57974 |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 23,312689     | 365,046211 |





|      |                |                                               |              |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,021696026  | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,021729781  | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,08         | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036883751  | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03571739   | 120,30898  |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036346034  | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036719702  | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025456961  | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025769833  | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025498174  | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,02479344   | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001634417  | 5,37727205 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,033763776  | 111,083652 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573   | 88,6850134 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087 | 0,05497203 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405  | 46,1965671 |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861  | 5,41725117 |
|      |                | Смесь углеводородов                           | 0,032755318  | 105,316572 |





|      |                |                                               |               |            |  |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674   | 81,7885091 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864  | 0,05397249 |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021   | 43,2580557 |  |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161   | 6,62663913 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038    | 102,288113 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439   | 78,6001307 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973  | 0,0519735  |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472   | 39,6298986 |  |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744   | 5,53719154 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246   | 102,198171 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |  |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |  |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |  |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |  |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |  |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |  |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |  |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |  |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |  |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |  |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |  |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |  |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000445095  | 0,08395741 |  |





|      |            |                                   |               |            |                    |                 |
|------|------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |            | Метилбензол (349)                 | 0,0000132469  | 0,02498737 |                    |                 |
|      |            | Этилбензол (675)                  | 0,00000291431 | 0,00549721 |                    |                 |
|      |            | Этанол (667)                      | 0,000137768   | 0,25986911 |                    |                 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                 | 0,0000100676  | 0,01899032 |                    |                 |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526) | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |                    |                 |
|      |            | Бензин (60)                       | 0,000132469   | 0,24987371 |                    |                 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                | 0,0000270236  | 0,05097409 |                    |                 |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,134414404   | 25,1272551 |                    |                 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023845992   | 4,45773894 |                    |                 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,024113324   | 4,50771364 |                    |                 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062234831   | 11,6340989 |                    |                 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,044697869   | 8,3557619  |                    |                 |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,133218142   | 25,2671839 |                    |                 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,024346037   | 4,61765781 |                    |                 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,023924461   | 4,53769845 |                    |                 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,060970487   | 11,5641345 |                    |                 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,048533983   | 9,20533086 |                    |                 |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,133055051   | 24,3476506 |                    |                 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,02359597    | 4,31781003 |                    |                 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028238695   | 5,16737903 |                    |                 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062376383   | 11,4142107 |                    |                 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,050305296   | 9,2053309  |                    |                 |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,135206014   | 24,3976254 |                    |                 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,02498071    | 4,50771373 |                    |                 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,029190319   | 5,26732834 |                    |                 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,063864209   | 11,5241549 |                    |                 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,056220444   | 10,1448545 |                    |                 |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,134927142   | 24,5175644 |                    |                 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023542119   | 4,27783032 |                    |                 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028272544   | 5,13739421 |                    |                 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,063145683   | 11,4741803 |                    |                 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,051594643   | 9,37524477 |                    |                 |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,135206014   | 24,3976254 |                    |                 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023928307   | 4,31780994 |                    |                 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028913371   | 5,21735368 |                    |                 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062756417   | 11,3242563 |                    |                 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,057383626   | 10,3547481 |                    |                 |
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами предприятия | Расчетный метод |







|      |            |                                               |               |            |                             |                        |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                             |                        |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,002292985   | 2,53871229 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,07705874    | 85,316725  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000131802   | 0,14592654 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002410343   | 2,66864694 |                             |                        |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,001585651   | 2,84855553 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,06975195    | 125,306453 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000834553  | 0,14992395 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002014055   | 3,61816535 |                             |                        |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0454        | 109,790959 |                             |                        |
|      |            | Метанол (338)                                 | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33590444 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708447 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,0272        | 3,02305477 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,2555        | 28,3967093 |                             |                        |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |





|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 37,57880336   | 34,099834  | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 6,106555546   | 5,54122302 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 31,315669466  | 28,4165283 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 536,83009582  | 487,131455 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,43871098657 | 0,39809601 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 313,156694652 | 284,165283 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,828917367   | 7,10413208 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02607406114 | 0,02366018 |                             |                        |
|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,371047741   | 108,785    |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,222795258   | 17,6775625 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 1,142539784   | 90,6541668 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                             |                        |
|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,127283      | 30,2601892 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,17986       | 4,8280668  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 207,5214      | 5570,5948  |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 77,7218092 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 17,11942      | 459,544664 |                             |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 33,823423298  | 35,5766415 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 5,496306285   | 5,78120425 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 480,901260463 | 505,828508 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов       | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |





|      |                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | (526)                                        |               |            |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,328870629   | 109,722769 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,357516554   | 74,1224037 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,1974575     | 36,2080897 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1281506     | 3,8749504  |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 209,2064829   | 6325,87553 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 3,0421796     | 91,9878257 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 17,2183554    | 520,639569 |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007990409   | 6,1268921  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167   | 150,293763 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937   | 0,12493696 |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007997403   | 6,44672982 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646   | 146,455715 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991   | 0,09994951 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007885812   | 6,35677599 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,187573207   | 151,203308 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509   | 0,12293795 |                             |                        |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007612396   | 5,83703899 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571    | 149,304265 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116   | 0,11893997 |                             |                        |
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007384126   | 5,52719639 |                             |                        |





|      |                 |                                              |               |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477   | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537   | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628   | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802   | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361   | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598   | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,179502363   | 134,361848 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,093129452   | 75,0719221 |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |





|      |                  |                                              |             |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019  | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06        | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07        | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449 | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128 | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876 | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467 | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892 | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108 | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631 | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312  | 104,327101 |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002179906 | 9,3452592  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852 | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164 | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002021367 | 8,66560235 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624  | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631 | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322 | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001895469 | 8,1258775  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713 | 100,588961 |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001998547 | 8,83551648 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421  | 107,315556 |
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002184569 | 9,36524948 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605 | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002291603 | 9,5351635  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025755316 | 107,16566  |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002344167 | 9,47519487 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026033112 | 105,226637 |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00220322  | 9,44520634 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024785645 | 106,256085 |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025529519 | 106,226138 |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002198557 | 9,42521605 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025007133 | 107,205604 |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001916452 | 8,21583164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023976632 | 102,787845 |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001949092 | 8,35575935 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024396293 | 104,586932 |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002022568 | 8,41573192 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025548736 | 106,306098 |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002133277 | 9,14536063 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02686763  | 115,181557 |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002228018 | 9,7150691  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027201537 | 118,609819 |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002131511 | 8,6156328  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028122586 | 113,672355 |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025797494 | 110,593883 |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00205867  | 8,82552035 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025804489 | 110,62387  |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769517 | 110,473945 |
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025803358 | 107,365559 |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219 | 8,35576256 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026774937 | 108,225116 |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291 | 8,14586799 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742 | 110,314058 |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492 | 8,25581527 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,025884747 | 104,626941 |







|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,001787798   | 7,22633431 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025316015   | 102,328109 |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,001800162   | 7,27630998 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025325906   | 102,368088 |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,002044187   | 8,26266651 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025541529   | 103,239643 |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,000793729   | 7,65611164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,010833471   | 104,496955 |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,013706453   | 55,4019031 |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,014408714   | 58,2404636 |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016876519   | 68,2154071 |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015781091   | 63,7876535 |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016186622   | 65,4268223 |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015518979   | 62,7281888 |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |





|      |                |                                               |               |            |  |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |  |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |  |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |  |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |  |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |  |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |  |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |  |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1     | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |  |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |  |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |  |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |  |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |  |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |  |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |  |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |  |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |  |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |  |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |  |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |  |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |  |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,00000723279 | 0,0129934  |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,017386523   | 31,2341595 |  |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017641022   | 32,6234543 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000059452  | 0,01099443 |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000490429 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010027633   | 30,6544544 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000359648 | 0,01099443 |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000837732 | 0,01699137 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018095019   | 36,7013837 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000542062 | 0,01099442 |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000392343 | 0,01199392 |
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01754787    | 31,5240126 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009926278   | 30,3446123 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043289145   | 7,84394659 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,030833161   | 5,58693567 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00018604 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,01156627    | 2,0957957  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,544596464   | 98,6802945 |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,046237316   | 4,71271045 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,074029896   | 7,54545234 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00010464 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,009661529   | 0,9847455  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,949402048   | 96,7672291 |
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,042026011   | 17,1339028 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,01578434    | 6,43523714 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,010178687   | 4,149826   |







|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,501804342   | 204,584413 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,969449998   | 550,360846 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,319681536   | 89,3346878 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,018705912   | 5,22734853 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,037984089   | 10,614616  |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 3,228075332   | 902,082446 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061828 | 0,00017278 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,00468542    | 1,30933597 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,55853064    | 156,080833 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |





|      |                |                                   |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0430 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0431 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,841487813   | 356,468365 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,13674177    | 57,9261095 |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,010273979   | 4,35222999 |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,04892371    | 20,7249049 |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 1,409002849   | 596,877262 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,00228327    | 0,9672315  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,4892371     | 207,249049 |
|      |                | Натрий гидроксид (876*)           | 2,049684      | 64725,5686 |
| 0433 | ЖНГК УУОЩР     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0092        | 290,520505 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001495      | 47,2095821 |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,003905      | 123,313323 |
|      |                |                                   |               |            |





|                                                                                                                                                                                           |                                               |          |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------|--|
|                                                                                                                                                                                           | Углерод оксид (584)                           | 0,0367   | 1158,92419 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,934752 | 29517,8939 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,908544 | 28690,2894 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Алканы C12-19 (10)                            | 1,56702  | 49483,8524 |  |
| Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ |                                               |          |            |  |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2033 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833 |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682 |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,0930728             | 17,11609  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1272473             | 1,9925263 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 178,3405306           | 2792,5794 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661 |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 23,3126911            | 365,04624 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146 |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528 |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321 |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602 |                                        |                              |





| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6         | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785   | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529 |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,127283      | 30,260189 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,17986       | 4,8280668 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 207,5214      | 5570,5948 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 77,721809 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,11942      | 459,54466 |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003 |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377 |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641 |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272 |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,1974575     | 36,20809  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,1281506     | 3,8749504 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 209,2064829   | 6325,8755 |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 91,987826 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 17,2183554    | 520,63957 |                                        |                        |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2034 год

| № источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |
| 0036        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 33,091213165          | 36,6622248 |                             |                              |





|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,048077413   | 8,71157561 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,031059683   | 5,62798121 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |                             |                        |







|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011903112   | 2,15683111 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,54435039    | 98,6357062 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 4,7358112  |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 7,62633353 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00010464 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,16137059 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 96,9163753 |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 19,0033005 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 6,53671306 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 4,29404658 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 201,4772   |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481   | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669  | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038   | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01711143    | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906   | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101    | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,018036945   | 25,5170591 |





|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181  | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352  | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893  | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406  | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466   | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406 | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763  | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125  | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175 | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458   | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755 | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01366371   | 19,3301967 |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323  | 22,1687559 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015  | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478  | 76,5212011 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111  | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714  | 82,1683334 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,444        | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2344       | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,468        | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 4,392        | 289,10334  |
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,441        | 57,5275166 |





|      |            |                                                                   |               |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         | 0,0000778     | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | 0,02137       | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   | 0,0016339     | 109,491644 |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344    | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922      | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672     | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084       | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365     | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644     | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156     | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764     | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903    | 35,4515969 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)                                   | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Азотная кислота (5)                                               | 0,000009944   | 0,03314667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                                                 | 0,00000452    | 0,01506667 |
|      |            | Серная кислота (517)                                              | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Сероводород (518)                                                 | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Гексан (135)                                                      | 0,0016724     | 5,57466667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,00132888    | 4,4296     |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00074128    | 2,47093333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,000039324   | 0,13108    |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018532   | 0,06177333 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,0000004068  | 0,001356   |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000141476   | 0,47158667 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |





|      |                    |                        |               |            |
|------|--------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,207816354   | 71,9999988 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,033770158   | 11,7       |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03085146    | 10,6887886 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1495826     | 51,8243478 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,432950737   | 149,999997 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,00705597    | 2,44460949 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,7256484     | 251,407952 |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,207816354   | 71,9999988 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,033770158   | 11,7       |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,432950737   | 149,999997 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |





|      |                    |                                              |               |            |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,207816354   | 71,9999988 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,033770158   | 11,7       |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 0,432950737   | 149,999997 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052266 | 0,00018108 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004867   | 0,00799594 |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000480813 | 0,00699646 |





|      |                    |                                              |               |            |                             |                        |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                             |                        |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                             |                        |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,920642628   | 541,535319 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,309679297   | 87,3157111 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,018326946   | 5,16737908 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,037327415   | 10,5246615 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 3,192752434   | 900,213388 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,00017433 |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,00443108    | 1,24936638 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,552041632   | 155,65105  |                             |                        |
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,05          | 10,3387974 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,333         | 1,67942417 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 1,133         | 5,71407682 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 10,64         | 53,6608803 |                             |                        |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,349601234   | 66,246399  |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05047803    | 9,5651485  |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,204549424   | 38,7603402 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |                             |                        |







|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,008791176   | 26,1067561 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
| 0233 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
| 0234 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007798298   | 23,1582514 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,8054728     | 12,6126503 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0805473     | 1,26126534 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 51,08983636   | 800        |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 22,4726911    | 351,892943 |







|      |                |                                               |              |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,021696026  | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,021729781  | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,08         | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036883751  | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03571739   | 120,30898  |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036346034  | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036719702  | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025456961  | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025769833  | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025498174  | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,02479344   | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001634417  | 5,37727205 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,033763776  | 111,083652 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573   | 88,6850134 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087 | 0,05497203 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405  | 46,1965671 |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861  | 5,41725117 |
|      |                | Смесь углеводородов                           | 0,032755318  | 105,316572 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674   | 81,7885091 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864  | 0,05397249 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021   | 43,2580557 |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161   | 6,62663913 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038    | 102,288113 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439   | 78,6001307 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973  | 0,0519735  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472   | 39,6298986 |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744   | 5,53719154 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246   | 102,198171 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000445095  | 0,08395741 |





|      |            |                                   |               |            |                    |
|------|------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|
|      |            | Метилбензол (349)                 | 0,0000132469  | 0,02498737 |                    |
|      |            | Этилбензол (675)                  | 0,00000291431 | 0,00549721 |                    |
|      |            | Этанол (667)                      | 0,000137768   | 0,25986911 |                    |
|      |            | Пропан-2-он (470)                 | 0,0000100676  | 0,01899032 |                    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526) | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |                    |
|      |            | Бензин (60)                       | 0,000132469   | 0,24987371 |                    |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                | 0,0000270236  | 0,05097409 |                    |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,134414404   | 25,1272551 |                    |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023845992   | 4,45773894 |                    |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,024113324   | 4,50771364 |                    |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062234831   | 11,6340989 |                    |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,044697869   | 8,3557619  |                    |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,133218142   | 25,2671839 |                    |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,024346037   | 4,61765781 |                    |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,023924461   | 4,53769845 |                    |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,060970487   | 11,5641345 |                    |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,048533983   | 9,20533086 |                    |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,133055051   | 24,3476506 |                    |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,02359597    | 4,31781003 |                    |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028238695   | 5,16737903 |                    |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062376383   | 11,4142107 |                    |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,050305296   | 9,2053309  |                    |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,135206014   | 24,3976254 |                    |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,02498071    | 4,50771373 |                    |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,029190319   | 5,26732834 |                    |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,063864209   | 11,5241549 |                    |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,056220444   | 10,1448545 |                    |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,134927142   | 24,5175644 |                    |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023542119   | 4,27783032 |                    |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028272544   | 5,13739421 |                    |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,063145683   | 11,4741803 |                    |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,051594643   | 9,37524477 |                    |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,135206014   | 24,3976254 |                    |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023928307   | 4,31780994 |                    |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028913371   | 5,21735368 |                    |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062756417   | 11,3242563 |                    |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,057383626   | 10,3547481 |                    |
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами предприятия |
|      |            |                                   |               |            | Расчетный метод    |





|      |            |                                               |               |            |                             |                        |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                             |                        |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,002292985   | 2,53871229 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,07705874    | 85,316725  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000131802   | 0,14592654 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002410343   | 2,66864694 |                             |                        |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,001585651   | 2,84855553 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,06975195    | 125,306453 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000834553  | 0,14992395 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002014055   | 3,61816535 |                             |                        |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0454        | 109,790959 |                             |                        |
|      |            | Метанол (338)                                 | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33590444 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708447 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,0272        | 3,02305477 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,2555        | 28,3967093 |                             |                        |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |





|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 37,57880336   | 34,099834  | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 6,106555546   | 5,54122302 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 31,315669466  | 28,4165283 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 536,83009582  | 487,131455 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,43871098657 | 0,39809601 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 313,156694652 | 284,165283 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,828917367   | 7,10413208 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02607406114 | 0,02366018 |                             |                        |
|      |                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,371047741   | 108,785    |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,222795258   | 17,6775625 |                             |                        |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Углерод (583)                     | 1,142539784   | 90,6541668 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                             |                        |
|      |                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,705283      | 11,0438091 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,11136       | 1,74375191 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 51,08983636   | 800        |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 45,337722  |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Углерод оксид (584)               | 28,09941      | 440        |                             |                        |
|      |                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 33,823423298  | 35,5766415 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 5,496306285   | 5,78120425 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера диоксид (516)                | 480,901260463 | 505,828508 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов       | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |
|      |                  | Азота (IV) диоксид (4)            |               |            |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |               |            |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |               |            |                             |                        |





|      |                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | (526)                                        |               |            |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,328870629   | 109,722769 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,357516554   | 74,1224037 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,7754575     | 12,14265   |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0596506     | 0,93405036 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 51,08983636   | 800        |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 3,0421796     | 47,6365526 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 28,09941      | 440        |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007990409   | 6,1268921  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167   | 150,293763 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937   | 0,12493696 |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007997403   | 6,44672982 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646   | 146,455715 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991   | 0,09994951 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007885812   | 6,35677599 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,187573207   | 151,203308 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509   | 0,12293795 |                             |                        |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007612396   | 5,83703899 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571    | 149,304265 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116   | 0,11893997 |                             |                        |
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007384126   | 5,52719639 |                             |                        |





|      |                 |                                              |               |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477   | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537   | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628   | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802   | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361   | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598   | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,179502363   | 134,361848 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,093129452   | 75,0719221 |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |







|      |                  |                                              |             |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019  | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06        | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07        | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449 | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128 | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876 | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467 | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892 | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108 | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631 | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312  | 104,327101 |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002179906 | 9,3452592  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852 | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164 | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002021367 | 8,66560235 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624  | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631 | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322 | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001895469 | 8,1258775  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713 | 100,588961 |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001998547 | 8,83551648 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421  | 107,315556 |
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002184569 | 9,36524948 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605 | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002291603 | 9,5351635  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025755316 | 107,16566  |







|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002344167 | 9,47519487 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026033112 | 105,226637 |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00220322  | 9,44520634 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024785645 | 106,256085 |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025529519 | 106,226138 |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002198557 | 9,42521605 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025007133 | 107,205604 |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001916452 | 8,21583164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023976632 | 102,787845 |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001949092 | 8,35575935 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024396293 | 104,586932 |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002022568 | 8,41573192 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025548736 | 106,306098 |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002133277 | 9,14536063 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02686763  | 115,181557 |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002228018 | 9,7150691  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027201537 | 118,609819 |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002131511 | 8,6156328  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028122586 | 113,672355 |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025797494 | 110,593883 |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00205867  | 8,82552035 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025804489 | 110,62387  |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769517 | 110,473945 |
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |





|      |            |                                              |             |            |  |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|--|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |  |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |  |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |  |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |  |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025803358 | 107,365559 |  |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |  |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |  |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |  |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |  |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |  |
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219 | 8,35576256 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026774937 | 108,225116 |  |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291 | 8,14586799 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742 | 110,314058 |  |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492 | 8,25581527 |  |
|      |            | Смесь углеводородов                          | 0,025884747 | 104,626941 |  |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,001787798   | 7,22633431 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025316015   | 102,328109 |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,001800162   | 7,27630998 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025325906   | 102,368088 |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,002044187   | 8,26266651 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025541529   | 103,239643 |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,000793729   | 7,65611164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,010833471   | 104,496955 |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,013706453   | 55,4019031 |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,014408714   | 58,2404636 |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016876519   | 68,2154071 |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015781091   | 63,7876535 |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016186622   | 65,4268223 |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015518979   | 62,7281888 |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |





|      |            |                                               |               |            |  |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |  |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |  |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |  |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |  |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |  |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |  |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |  |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |  |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |  |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |  |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |  |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |  |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |  |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |  |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |  |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |  |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |  |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |  |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |  |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |  |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |  |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |  |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |  |
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |  |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |  |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |  |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |  |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |  |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |  |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1     | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,00000723279 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,017386523   | 31,2341595 |







|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017641022   | 32,6234543 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000059452  | 0,01099443 |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000490429 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010027633   | 30,6544544 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000359648 | 0,01099443 |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000837732 | 0,01699137 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018095019   | 36,7013837 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000542062 | 0,01099442 |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000392343 | 0,01199392 |
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01754787    | 31,5240126 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009926278   | 30,3446123 |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043289145   | 7,84394659 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,030833161   | 5,58693567 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,01156627    | 2,0957957  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,544596464   | 98,6802945 |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,046237316   | 4,71271045 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,074029896   | 7,54545234 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00010464 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,009661529   | 0,9847455  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,949402048   | 96,7672291 |
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,042026011   | 17,1339028 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,01578434    | 6,43523714 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,010178687   | 4,149826   |





|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,501804342   | 204,584413 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,969449998   | 550,360846 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,319681536   | 89,3346878 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,018705912   | 5,22734853 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,037984089   | 10,614616  |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 3,228075332   | 902,082446 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061828 | 0,00017278 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,00468542    | 1,30933597 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,55853064    | 156,080833 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |





|      |                |                                   |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0430 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0431 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,841487813   | 356,468365 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,13674177    | 57,9261095 |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,010273979   | 4,35222999 |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,04892371    | 20,7249049 |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 1,409002849   | 596,877262 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,00228327    | 0,9672315  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,4892371     | 207,249049 |
|      |                | Натрий гидроксид (876*)           | 2,049684      | 64725,5686 |
| 0433 | ЖНГК УУОЦР     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0092        | 290,520505 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001495      | 47,2095821 |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,003905      | 123,313323 |
|      |                |                                   |               |            |





|                                                                                                                                                                                           |                                               |          |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------|--|
|                                                                                                                                                                                           | Углерод оксид (584)                           | 0,0367   | 1158,92419 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,934752 | 29517,8939 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,908544 | 28690,2894 |  |
|                                                                                                                                                                                           | Алканы C12-19 (10)                            | 1,56702  | 49483,8524 |  |
| Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ |                                               |          |            |  |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2034 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317  | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943   |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383  |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943   |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576  |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833  |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641  |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463  |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682  |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 0,8054728             | 12,6126503 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,0805473             | 1,26126534 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 51,08983636           | 800        |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 22,4726911            | 351,892943 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223   |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146  |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096   |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321  |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602  |                                        |                              |





| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6          | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|------------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785    | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167  |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225  |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167  |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529  |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 0,705283      | 11,0438091 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,11136       | 1,74375191 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 51,08983636   | 800        |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 45,337722  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 28,09941      | 440        |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201  |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851  |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201  |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377  |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995   |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641  |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044  |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641  |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891   |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272  |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 0,7754575     | 12,14265   |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,0596506     | 0,93405036 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 51,08983636   | 800        |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 47,6365526 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 28,09941      | 440        |                                        |                        |







## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2035 год

| N источника | 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                            |
| 0033        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал          | 30,557464246          | 40,3164297 | Силами предприятия          | Расчетный метод              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,965587939           | 6,55141983 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,464553534          | 33,5970248 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 506,109141469         | 667,742371 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42520533088         | 0,56100077 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 254,645535343         | 335,970248 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,366138384           | 8,39925619 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,00824447223         | 0,01087746 |                             |                              |
| 0034        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 30,39458775           | 40,1199821 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 4,93912051            | 6,51949708 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 25,328823124          | 33,4333184 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 503,395489118         | 664,467574 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 0,42292545845         | 0,55824945 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 253,288231241         | 334,333184 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,332205781           | 8,35832959 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0082002805          | 0,01082413 |                             |                              |
| 0035        | ЖНГК ГПЗ-1                  | Азота (IV) диоксид (4)            |                        | 32,952834899          | 36,7096399 |                             |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                        | 5,35483567            | 5,96531649 |                             |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                        | 27,460695742          | 30,5913666 |                             |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                        | 1547,49480005         | 1723,91775 |                             |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                        | 1,30130249619         | 1,44965816 |                             |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                        | 274,606957416         | 305,913666 |                             |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                        | 6,865173936           | 7,64784165 |                             |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                        | 0,0235443336          | 0,02622852 |                             |                              |





|      |            |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0036 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,091213165  | 36,6622248 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 5,377322139   | 5,95761153 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 27,576010969  | 30,551854  |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 1552,29797445 | 1719,81296 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                            | 1,30532387324 | 1,44618685 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 275,760109688 | 305,51854  |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                 | 6,894002742   | 7,6379635  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02364227776 | 0,02619362 |                             |                        |
| 0037 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0093415     | 13,5931052 |                             |                        |
| 0038 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000176625  | 0,02498733 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00938232    | 13,2732685 |                             |                        |
| 0039 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,009050265   | 12,8035067 |                             |                        |
| 0040 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000192325  | 0,0279858  |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0090118     | 13,1133486 |                             |                        |
| 0041 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195   | 0,02998479 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,00956601    | 13,5331367 |                             |                        |
| 0042 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01237788    | 17,5111193 |                             |                        |
| 0043 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01168551    | 16,531616  |                             |                        |
| 0044 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000289665  | 0,04097922 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01233549    | 17,4511497 |                             |                        |
| 0045 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002826    | 0,03997972 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013218615   | 18,7005161 |                             |                        |
| 0049 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |                             |                        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,048077413   | 8,71157561 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,031059683   | 5,62798121 |                             |                        |





|      |            |                                              |               |            |
|------|------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011903112   | 2,15683111 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,54435039    | 98,6357062 |
| 0052 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046463962   | 4,7358112  |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,074823437   | 7,62633353 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00010465 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,011394432   | 1,16137059 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,95086535    | 96,9163753 |
| 0053 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |            | Углерод (583)                                | 0,046611267   | 19,0033005 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,01603324    | 6,53671306 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |
|      |            | Формальдегид (609)                           | 0,010532431   | 4,29404658 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                           | 0,494182973   | 201,4772   |
| 0054 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,021089025   | 29,8348693 |
| 0055 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233538  | 0,03398284 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020489481   | 29,8148768 |
| 0056 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000226669  | 0,03298331 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019466038   | 28,3256333 |
| 0057 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01711143    | 24,2077231 |
| 0058 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764  | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015704906   | 24,2377053 |
| 0059 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000219015  | 0,03098429 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01663101    | 23,5280678 |
| 0060 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145  | 0,03298327 |





|      |            |                                              |              |            |
|------|------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018036945  | 25,5170591 |
| 0061 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00002198   | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017522181  | 25,4970669 |
| 0062 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021352  | 0,03198378 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017034893  | 25,5170596 |
| 0063 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03598175 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018295406  | 28,2356774 |
| 0064 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000233145 | 0,03298327 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01811466   | 25,6270033 |
| 0065 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000240406 | 0,03498222 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,020317763  | 29,5650046 |
| 0066 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,000021195  | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013600125  | 19,2402424 |
| 0067 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200175 | 0,02998479 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01286458   | 19,270227  |
| 0068 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000190755 | 0,02698631 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01366371   | 19,3301967 |
| 0069 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0000200764 | 0,03098432 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014364323  | 22,1687559 |
| 0078 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001619015  | 6,73658251 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018390478  | 76,5212011 |
| 0085 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014930111  | 84,4871391 |
| 0086 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013358714  | 82,1683334 |
| 0094 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,444        | 95,0512802 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                          | 0,2344       | 15,4293768 |
|      |            | Сера диоксид (516)                           | 0,468        | 30,8060936 |
|      |            | Углерод оксид (584)                          | 4,392        | 289,10334  |





|      |            |                                                                   |               |            |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 0095 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,5275166 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34006846 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540473 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,06106  |
| 0096 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0097 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0098 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,441         | 57,527651  |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0716        | 9,34009027 |
|      |            | Сера диоксид (516)                                                | 0,143         | 18,6540909 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 1,342         | 175,061468 |
| 0099 | ЖНГК ГПЗ-1 | диВанадий пентоксид (115)                                         | 0,0000778     | 5,21356868 |
|      |            | Железо (II, III) оксиды (274)                                     | 0,02137       | 1432,05608 |
|      |            | Марганец и его соединения (327)                                   | 0,0016339     | 109,491644 |
|      |            | Медь (II) оксид (329)                                             | 0,00142344    | 95,3882031 |
|      |            | Никель оксид (420)                                                | 0,000922      | 61,7854797 |
|      |            | Хром (647)                                                        | 0,0001672     | 11,2044818 |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,00084       | 56,2904588 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0001365     | 9,14719955 |
|      |            | Углерод оксид (584)                                               | 0,0053644     | 359,481592 |
|      |            | Фтористые газообразные соединения (617)                           | 0,0021156     | 141,771541 |
|      |            | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,0013764     | 92,2359374 |
|      |            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,00052903    | 35,4515969 |
| 0101 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                                           | 0,000000226   | 0,00075333 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)                                   | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Азотная кислота (5)                                               | 0,000009944   | 0,03314667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                                                 | 0,00000452    | 0,01506667 |
|      |            | Серная кислота (517)                                              | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Сероводород (518)                                                 | 0,000000226   | 0,00075333 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0016724     | 5,57466667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,00132888    | 4,4296     |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00074128    | 2,47093333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000008136   | 0,02712    |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,000039324   | 0,13108    |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018532   | 0,06177333 |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,0000004068  | 0,001356   |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 4,5200000E-08 | 0,00015067 |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,000141476   | 0,47158667 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0104 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0107 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сера элементарная (1125*)                     | 0,000016      | 0,09145606 |
| 0117 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0118 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |            | Формальдегид (609)                            | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,2667        | 126,233898 |
| 0119 | ЖНГК ГПЗ-1 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,7112        | 336,623729 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |            | Углерод (583)                                 | 0,0445        | 21,062649  |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,5778        | 273,483114 |
|      |            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,0000012037  | 0,00056973 |





|      |                    |                        |               |            |
|------|--------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0120 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0121 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0122 | ЖНГК ГПЗ-1         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,7112        | 336,623729 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,11556       | 54,6966228 |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,0445        | 21,062649  |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1112        | 52,6329566 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,5778        | 273,483114 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000012037  | 0,00056973 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,0112        | 5,30116109 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,2667        | 126,233898 |
| 0136 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,207816354   | 71,9999988 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,033770158   | 11,7       |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03085146    | 10,6887886 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,1495826     | 51,8243478 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,432950737   | 149,999997 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                    | Формальдегид (609)     | 0,00705597    | 2,44460949 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)     | 0,7256484     | 251,407952 |
| 0137 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,207816354   | 71,9999988 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)    | 0,033770158   | 11,7       |
|      |                    | Углерод (583)          | 0,03118744    | 10,8051922 |
|      |                    | Сера диоксид (516)     | 0,14674825    | 50,8423597 |
|      |                    | Углерод оксид (584)    | 0,432950737   | 149,999997 |







|      |                    |                                              |               |            |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052257 | 0,00018105 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006243876   | 2,16325162 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,73489764    | 254,612441 |
| 0138 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,207816354   | 71,9999988 |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,033770158   | 11,7       |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,03126548    | 10,8322299 |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,14875468    | 51,5375069 |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 0,432950737   | 149,999997 |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000052266 | 0,00018108 |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,006942374   | 2,40525305 |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,74596875    | 258,448135 |
| 0139 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000401418   | 0,9395244  |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022035264   | 51,5738411 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000298928 | 0,00699645 |
| 0140 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000547145   | 0,81958434 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031721065   | 47,515902  |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000040035  | 0,00599696 |
| 0141 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000544005   | 0,83957414 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030127515   | 46,4964153 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000453338 | 0,00699646 |
| 0142 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000486826   | 1,13942301 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019908605   | 46,5963662 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000021352  | 0,00499747 |
| 0143 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000571873   | 0,93952425 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031349564   | 51,5038749 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004867   | 0,00799594 |
| 0144 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000652531   | 0,94951802 |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,034570419   | 50,3044847 |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов                  | 0,00000480813 | 0,00699646 |







|      |                    |                                              |               |            |                             |                        |
|------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                    | (526)                                        |               |            |                             |                        |
| 0145 | ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3 | Сероводород (518)                            | 0,000408828   | 0,92952847 |                             |                        |
|      |                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022160236   | 50,384441  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000026376  | 0,00599696 |                             |                        |
| 0217 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 33,663393551  | 42,2513165 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 5,470301452   | 6,86583892 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 28,052827956  | 35,2094304 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 520,912894542 | 653,803828 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,43389027881 | 0,54458073 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 280,528279565 | 352,094304 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 7,013206991   | 8,8023576  |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,01377032655 | 0,0172833  |                             |                        |
| 0218 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,946477746   | 20,5168624 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,478802634   | 3,33399014 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 2,455398122   | 17,0973853 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 256,25698091  | 1784,36414 |                             |                        |
|      |                    | Сероводород (518)                            | 0,21450787409 | 1,49365748 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 24,553981223  | 170,973853 |                             |                        |
|      |                    | Метан (727*)                                 | 0,613849531   | 4,27434634 |                             |                        |
|      |                    | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00528036907 | 0,03676817 |                             |                        |
| 0222 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |                             |                        |
|      |                    | Углерод (583)                                | 0,018326946   | 3,32082294 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,037327415   | 6,76368752 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |                             |                        |
|      |                    | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000061828 | 0,00011203 |                             |                        |
|      |                    | Формальдегид (609)                           | 0,00443108    | 0,80290694 |                             |                        |
|      |                    | Алканы C12-19 (10)                           | 0,552041632   | 100,029351 |                             |                        |
| 0226 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 2,05          | 10,3387974 |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,333         | 1,67942417 |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 1,133         | 5,71407682 |                             |                        |
|      |                    | Углерод оксид (584)                          | 10,64         | 53,6608803 |                             |                        |
| 0227 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,349601234   | 66,246399  |                             |                        |
|      |                    | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05047803    | 9,5651485  |                             |                        |
|      |                    | Сера диоксид (516)                           | 0,204549424   | 38,7603402 |                             |                        |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,952964015   | 180,578408 |
| 0228 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017926201   | 32,2036684 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000667643 | 0,01199393 |
| 0229 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000512546 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0092692     | 23,4980842 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000394266 | 0,00999492 |
| 0230 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000785275 | 0,01299341 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015324939   | 25,3571383 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000664463 | 0,01099442 |
| 0231 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000403883 | 0,01199393 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,008791176   | 26,1067561 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0232 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000533702 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007368644   | 20,6995022 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000426962 | 0,01199393 |
| 0233 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01119859    | 20,7094968 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000540473 | 0,00999494 |
| 0234 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000471196 | 0,01399289 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,007798298   | 23,1582514 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000437539 | 0,0129934  |
| 0235 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,8054728     | 12,6126503 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0805473     | 1,26126534 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 51,08983636   | 800        |
|      |                | Сероводород (518)                            | 3,5440803     | 55,495661  |





|      |                |                                               |              |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                | Углерод оксид (584)                           | 22,4726911   | 351,892943 |
| 0236 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,021696026  | 25,6969666 |
| 0237 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,021729781  | 25,7369463 |
| 0238 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,08         | 119,763868 |
| 0239 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0240 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0241 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0242 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0243 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0244 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,40501594 |
| 0245 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0246 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0247 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,0033       | 6,10710869 |
| 0248 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036883751  | 121,348446 |
| 0249 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03571739   | 120,30898  |
| 0250 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036346034  | 119,579344 |
| 0251 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,036719702  | 120,808721 |
| 0252 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025456961  | 123,47738  |
| 0253 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025769833  | 122,088051 |
| 0254 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025498174  | 123,677281 |
| 0255 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,02479344   | 120,259013 |
| 0256 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001634417  | 5,37727205 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,033763776  | 111,083652 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,02695573   | 88,6850134 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167087 | 0,05497203 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,014041405  | 46,1965671 |
| 0257 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001684861  | 5,41725117 |





|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,032755318   | 105,316572 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,025437674   | 81,7885091 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000167864  | 0,05397249 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,013454021   | 43,2580557 |
| 0258 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,002014161   | 6,62663913 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,03109038    | 102,288113 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,023890439   | 78,6001307 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000157973  | 0,0519735  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,012045472   | 39,6298986 |
| 0259 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,001604744   | 5,53719154 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,029618246   | 102,198171 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,022976228   | 79,2797949 |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000153522  | 0,05297298 |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,01166481    | 40,2495895 |
| 0260 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0000026376  | 0,2798574  |
| 0261 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0262 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 147,550389 |
| 0264 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                     | 0,037547      | 3414,72953 |
| 0266 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 5,8286300E-08 | 0,00010994 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000105975  | 0,01998986 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,00000582863 | 0,01099443 |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,000080541   | 0,15192293 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026494 | 0,00049975 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,001753886   | 3,30832125 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,001446559   | 2,72861627 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000831904   | 1,56920443 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,00000529875 | 0,00999493 |





|      |            |                                   |               |            |
|------|------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Диметилбензол (203)               | 0,0000445095  | 0,08395741 |
|      |            | Метилбензол (349)                 | 0,0000132469  | 0,02498737 |
|      |            | Этилбензол (675)                  | 0,00000291431 | 0,00549721 |
|      |            | Этанол (667)                      | 0,000137768   | 0,25986911 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                 | 0,0000100676  | 0,01899032 |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526) | 9,0078800E-08 | 0,00016991 |
|      |            | Бензин (60)                       | 0,000132469   | 0,24987371 |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                | 0,0000270236  | 0,05097409 |
| 0267 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,134414404   | 25,1272551 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023845992   | 4,45773894 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,024113324   | 4,50771364 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062234831   | 11,6340989 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,044697869   | 8,3557619  |
| 0268 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,133218142   | 25,2671839 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,024346037   | 4,61765781 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,023924461   | 4,53769845 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,060970487   | 11,5641345 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,048533983   | 9,20533086 |
| 0269 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,133055051   | 24,3476506 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,02359597    | 4,31781003 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028238695   | 5,16737903 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062376383   | 11,4142107 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,050305296   | 9,2053309  |
| 0270 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,135206014   | 24,3976254 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,02498071    | 4,50771373 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,029190319   | 5,26732834 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,063864209   | 11,5241549 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,056220444   | 10,1448545 |
| 0271 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,134927142   | 24,5175644 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023542119   | 4,27783032 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028272544   | 5,13739421 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,063145683   | 11,4741803 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,051594643   | 9,37524477 |
| 0272 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,135206014   | 24,3976254 |
|      |            | Азот (II) оксид (6)               | 0,023928307   | 4,31780994 |
|      |            | Сера диоксид (516)                | 0,028913371   | 5,21735368 |
|      |            | Углерод оксид (584)               | 0,062756417   | 11,3242563 |
|      |            | Метан (727*)                      | 0,057383626   | 10,3547481 |





|      |            |                                               |               |            |                             |                        |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 0273 | ЖНГК ЦПН-3 | Азота (IV) диоксид (4)                        | 5,457426812   | 45,3176518 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |            | Азот (II) оксид (6)                           | 0,886831858   | 7,36411843 |                             |                        |
|      |            | Углерод (583)                                 | 4,547855676   | 37,7647099 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 99,769245981  | 828,46882  |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,0842709602  | 0,69977339 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 45,478556758  | 377,647099 |                             |                        |
|      |            | Метан (727*)                                  | 1,136963919   | 9,44117746 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00099107971 | 0,00822978 |                             |                        |
| 0274 | ЖНГК ЦПН-3 | Сероводород (518)                             | 0,00755       | 150,202425 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,17428       | 3467,18923 |                             |                        |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,073         | 1452,28835 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00073       | 14,5228835 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1167        | 2321,67192 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,002292985   | 2,53871229 |                             |                        |
| 0275 | ЖНГК ЦПН-3 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,07705874    | 85,316725  |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000131802   | 0,14592654 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002410343   | 2,66864694 |                             |                        |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,001585651   | 2,84855553 |                             |                        |
| 0276 | ЖНГК ЦПН-3 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,06975195    | 125,306453 |                             |                        |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000834553  | 0,14992395 |                             |                        |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,002014055   | 3,61816535 |                             |                        |
|      |            | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0454        | 109,790959 |                             |                        |
| 0277 | ЖНГК ЦПН-3 | Метанол (338)                                 | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Этан-1,2-диол (1444*)                         | 0,0908        | 219,581919 |                             |                        |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33590444 |                             |                        |
| 0278 | ЖНГК ЦПН-3 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708447 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,0272        | 3,02305477 |                             |                        |
|      |            | Углерод оксид (584)                           | 0,2555        | 28,3967093 |                             |                        |
|      |            | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
| 0279 | ЖНГК ЦПН-3 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |            | Сера диоксид (516)                            | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |





|      |                  |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0280 | ЖНГК ЦПН-3       | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,084         | 9,33588265 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,01365       | 1,51708093 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,0272        | 3,02304772 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,2555        | 28,3966431 |                             |                        |
| 0282 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 37,57880336   | 34,099834  | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 6,106555546   | 5,54122302 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 31,315669466  | 28,4165283 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 536,83009582  | 487,131455 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,43871098657 | 0,39809601 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 313,156694652 | 284,165283 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,828917367   | 7,10413208 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,02607406114 | 0,02366018 |                             |                        |
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,371047741   | 108,785    |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,222795258   | 17,6775625 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 1,142539784   | 90,6541668 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 648,554988186 | 51459,2252 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,54858909477 | 43,5274885 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 11,425397844  | 906,541668 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 0,285634947   | 22,6635418 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00534193679 | 0,42385292 |                             |                        |
| 0284 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,357430345   | 73,24285   | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,056287475   | 11,5341497 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 0,2176384     | 44,5973794 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 0,92898722    | 190,363444 |                             |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,705283      | 11,0438091 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,11136       | 1,74375191 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 51,08983636   | 800        |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 2,895371      | 45,337722  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 28,09941      | 440        |                             |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            | 33,823423298  | 35,5766415 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               | 5,496306285   | 5,78120425 |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     | 28,186186088  | 29,6472013 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                | 480,901260463 | 505,828508 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 | 0,39289022021 | 0,41325547 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               | 281,861860876 | 296,472013 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      | 7,046546521   | 7,41180032 |                             |                        |







|      |                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,02351858274 | 0,02473766 |                             |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,328870629   | 109,722769 |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,215941477   | 17,82995   |                             |                        |
|      |                  | Углерод (583)                                | 1,107392191   | 91,4356411 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 629,781137463 | 52000,0435 |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 11,073921908  | 914,356411 |                             |                        |
|      |                  | Метан (727*)                                 | 0,276848048   | 22,8589103 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00517785304 | 0,42752723 |                             |                        |
| 0288 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,357516554   | 74,1224037 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,05601864    | 11,6141091 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 0,218626965   | 45,3270093 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 0,922909507   | 191,342947 |                             |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,7754575     | 12,14265   |                             |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0596506     | 0,93405036 |                             |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                           | 51,08983636   | 800        |                             |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                            | 3,0421796     | 47,6365526 |                             |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)                          | 28,09941      | 440        |                             |                        |
| 0297 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007990409   | 6,1268921  |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,196006167   | 150,293763 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000162937   | 0,12493696 |                             |                        |
| 0298 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007997403   | 6,44672982 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,181683646   | 146,455715 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000123991   | 0,09994951 |                             |                        |
| 0299 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007885812   | 6,35677599 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,187573207   | 151,203308 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000152509   | 0,12293795 |                             |                        |
| 0300 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,007612396   | 5,83703899 |                             |                        |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,19471571    | 149,304265 |                             |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000155116   | 0,11893997 |                             |                        |







|      |                 |                                              |               |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0301 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007384126   | 5,52719639 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,171370477   | 128,274935 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0302 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007437537   | 5,56717581 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,175122628   | 131,08351  |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0303 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007390802   | 5,66712497 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,176297361   | 135,181429 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0304 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007250598   | 5,42724746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,179502363   | 134,361848 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000146881   | 0,10994397 |
| 0305 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,007051894   | 5,40725683 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,17904773    | 137,290359 |
|      |                 | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000156419   | 0,11993908 |
| 0306 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000991926 | 0,00799594 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,102465956   | 82,5981051 |
| 0307 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000923572 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,098479176   | 74,6021584 |
| 0308 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000867935 | 0,00699645 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,093129452   | 75,0719221 |
| 0309 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000801171 | 0,00599696 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,101935657   | 76,3012976 |
| 0310 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Сероводород (518)                            | 0,00000659694 | 0,00499746 |
|      |                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0995083     | 75,3817635 |





|      |                  |                                              |               |            |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 0311 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сероводород (518)                            | 0,00000743945 | 0,00599696 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09396019    | 75,7415824 |
| 0312 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Сера элементарная (1125*)                    | 0,06          | 85,7400322 |
| 0313 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,07          | 107,349318 |
| 0314 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002370449   | 9,31527612 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027639128   | 108,614912 |
| 0315 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002279876   | 9,21532867 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027044467   | 109,314565 |
| 0316 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002096892   | 8,47570174 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025625108   | 103,577472 |
| 0317 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02507312    | 104,327101 |
| 0318 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002179906   | 9,3452592  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023703852   | 101,618437 |
| 0319 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002048991   | 8,52567575 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023980164   | 99,779405  |
| 0320 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002021367   | 8,66560235 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02363624    | 101,328584 |
| 0321 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002094631   | 8,71557988 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024847322   | 103,387575 |
| 0322 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001895469   | 8,1258775  |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023463713   | 100,588961 |
| 0323 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,001998547   | 8,83551648 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02427421    | 107,315556 |
| 0324 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002184569   | 9,36524948 |
|      |                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024834605   | 106,465976 |
| 0325 | ЖНГК ГПЗ-1       | Сероводород (518)                            | 0,002291603   | 9,5351635  |
|      |                  | Смесь углеводородов                          | 0,025755316   | 107,16566  |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                     |             |            |
| 0326 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002344167 | 9,47519487 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026033112 | 105,226637 |
| 0327 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00220322  | 9,44520634 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024785645 | 106,256085 |
| 0328 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025529519 | 106,226138 |
| 0329 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002198557 | 9,42521605 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025007133 | 107,205604 |
| 0330 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001916452 | 8,21583164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,023976632 | 102,787845 |
| 0331 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001949092 | 8,35575935 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024396293 | 104,586932 |
| 0332 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002022568 | 8,41573192 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025548736 | 106,306098 |
| 0333 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002133277 | 9,14536063 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02686763  | 115,181557 |
| 0334 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002228018 | 9,7150691  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027201537 | 118,609819 |
| 0335 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002131511 | 8,6156328  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028122586 | 113,672355 |
| 0336 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025797494 | 110,593883 |
| 0337 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00205867  | 8,82552035 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025804489 | 110,62387  |
| 0338 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00204235  | 8,75555649 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025769517 | 110,473945 |





|      |            |                                              |             |            |
|------|------------|----------------------------------------------|-------------|------------|
| 0339 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002040019 | 8,24581933 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026124604 | 105,59645  |
| 0340 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002099435 | 8,73556891 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025310928 | 105,3166   |
| 0341 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002118652 | 8,8155292  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02624054  | 109,184636 |
| 0342 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,00210424  | 8,7555621  |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026576834 | 110,583926 |
| 0343 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002048991 | 8,52567575 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02579375  | 107,325581 |
| 0344 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002044187 | 8,50568672 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025803358 | 107,365559 |
| 0345 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,0020586   | 8,56565798 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026509576 | 110,304071 |
| 0346 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001762576 | 7,55616507 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02575786  | 110,423972 |
| 0347 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,001939766 | 8,31577878 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026266116 | 112,602866 |
| 0348 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002111729 | 8,53567335 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026327369 | 106,416032 |
| 0349 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002084528 | 8,42572607 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026339733 | 106,466008 |
| 0350 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002067219 | 8,35576256 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026774937 | 108,225116 |
| 0351 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002015291 | 8,14586799 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027291742 | 110,314058 |
| 0352 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                            | 0,002042492 | 8,25581527 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025884747   | 104,626941 |
| 0353 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,001787798   | 7,22633431 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025316015   | 102,328109 |
| 0354 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,001800162   | 7,27630998 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025325906   | 102,368088 |
| 0355 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,002044187   | 8,26266651 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,025541529   | 103,239643 |
| 0356 | ЖНГК ГПЗ-1 | Сероводород (518)                             | 0,000793729   | 7,65611164 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,010833471   | 104,496955 |
| 0357 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,013706453   | 55,4019031 |
| 0358 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,014408714   | 58,2404636 |
| 0359 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016876519   | 68,2154071 |
| 0360 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015781091   | 63,7876535 |
| 0361 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,016186622   | 65,4268223 |
| 0362 | ЖНГК ГПЗ-1 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,015518979   | 62,7281888 |
| 0363 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0364 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0365 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |





|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0366 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0367 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов                           | 0,0014464     | 4,82133333 |







|      |            |                                               |               |            |
|------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |            | предельных C1-C5 (1502*)                      |               |            |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0368 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |            | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |            | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |            | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |            | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |            | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |            | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |            | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |            | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |            | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0369 | ЖНГК ГПЗ-1 | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |            | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |            | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |            | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |            | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |







|      |                |                                               |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0370 | ЖНГК ГПЗ-1     | Натрий гидроксид (876*)                       | 0,0000003164  | 0,00105467 |
|      |                | Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)               | 9,0400000E-08 | 0,00030133 |
|      |                | Азотная кислота (5)                           | 0,0000113     | 0,03766667 |
|      |                | Гидрохлорид (163)                             | 0,000005424   | 0,01808    |
|      |                | Серная кислота (517)                          | 0,0000084976  | 0,02832533 |
|      |                | Сероводород (518)                             | 0,00000026216 | 0,00087387 |
|      |                | Гексан (135)                                  | 0,0017402     | 5,80066667 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0014464     | 4,82133333 |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,00082264    | 2,74213333 |
|      |                | Бензол (64)                                   | 0,000007232   | 0,02410667 |
|      |                | Диметилбензол (203)                           | 0,0000565     | 0,18833333 |
|      |                | Метилбензол (349)                             | 0,000018984   | 0,06328    |
|      |                | Этилбензол (675)                              | 0,000000452   | 0,00150667 |
|      |                | Этанол (667)                                  | 0,000144188   | 0,48062667 |
|      |                | Пропан-2-он (470)                             | 0,000009492   | 0,03164    |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)             | 8,1360000E-08 | 0,0002712  |
|      |                | Бензин (60)                                   | 0,0001356     | 0,452      |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                            | 0,000024634   | 0,08211333 |
| 0371 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                             | 0,00000723279 | 0,0129934  |
|      |                | Смесь углеводородов                           | 0,017386523   | 31,2341595 |





|      |                |                                              |               |            |  |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |  |
| 0372 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000810709 | 0,0149924  |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017641022   | 32,6234543 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000059452  | 0,01099443 |  |
| 0373 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000490429 | 0,0149924  |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010027633   | 30,6544544 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000359648 | 0,01099443 |  |
| 0374 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000837732 | 0,01699137 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,018095019   | 36,7013837 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000542062 | 0,01099442 |  |
| 0375 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000507738 | 0,01599189 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010322948   | 32,5135088 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000034907  | 0,01099443 |  |
| 0376 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000845681 | 0,01899038 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015832029   | 35,5519639 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000534114 | 0,01199392 |  |
| 0377 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000425038 | 0,0129934  |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,010344777   | 31,623963  |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000392343 | 0,01199392 |  |
| 0378 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000834553 | 0,01499239 |  |
|      |                | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01754787    | 31,5240126 |  |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000556369 | 0,00999494 |  |
| 0379 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сероводород (518)                            | 0,00000523124 | 0,01599189 |  |
|      |                | Смесь углеводородов                          | 0,009926278   | 30,3446123 |  |





|      |                |                                              |               |            |
|------|----------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000228867 | 0,00699646 |
| 0380 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0381 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0382 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0383 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Сера элементарная (1125*)                    | 0,0033        | 4,77464818 |
| 0384 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027231159   | 123,277489 |
| 0385 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024875423   | 112,612896 |
| 0386 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026004303   | 120,398931 |
| 0387 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026254718   | 121,558343 |
| 0388 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,024238445   | 112,223076 |
| 0401 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,397353351   | 72,0000005 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,06456992    | 11,7000002 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,043289145   | 7,84394659 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,030833161   | 5,58693567 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102667 | 0,00018603 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,01156627    | 2,0957957  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,544596464   | 98,6802945 |
| 0404 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,706405958   | 71,9999997 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,114790968   | 11,6999999 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,046237316   | 4,71271045 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,074029896   | 7,54545234 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 1,471679078   | 149,999999 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00010465 |
|      |                | Формальдегид (609)                           | 0,009661529   | 0,9847455  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                           | 0,949402048   | 96,7672291 |
| 0405 | ЖНГК ГПЗ-1     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,176601489   | 71,9999988 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)                          | 0,028697742   | 11,6999998 |
|      |                | Углерод (583)                                | 0,042026011   | 17,1339028 |
|      |                | Сера диоксид (516)                           | 0,01578434    | 6,43523714 |
|      |                | Углерод оксид (584)                          | 0,36791977    | 149,999998 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000102672 | 0,00041859 |





|      |                 |                                   |               |            |
|------|-----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,010178687   | 4,149826   |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,501804342   | 204,584413 |
| 0409 | ЖНГК ГПЗ-2 (I)  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,397353351   | 72,0000005 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,06456992    | 11,7000002 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,018705912   | 3,38949117 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,037984089   | 6,88267614 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,827819482   | 150,000001 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000061828 | 0,00011203 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,00468542    | 0,84899307 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,55853064    | 101,205152 |
| 0412 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0413 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,150619114   | 340,931135 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,024475606   | 55,4013095 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001838954   | 4,16253063 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008756925   | 19,8215771 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,252199446   | 570,861435 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0211400E-08 | 0,00006838 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000408686   | 0,92507371 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,087569252   | 198,215776 |
| 0414 | ЖНГК ГПЗ-2 (II) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,15222966    | 344,576657 |
|      |                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,02473732    | 55,9937074 |
|      |                 | Углерод (583)                     | 0,001858618   | 4,20704072 |
|      |                 | Сера диоксид (516)                | 0,008850562   | 20,0335274 |
|      |                 | Углерод оксид (584)               | 0,254896175   | 576,965566 |
|      |                 | Бенз/а/пирен (54)                 | 3,0534400E-08 | 0,00006912 |
|      |                 | Формальдегид (609)                | 0,000413056   | 0,93496534 |
|      |                 | Алканы C12-19 (10)                | 0,088505616   | 200,335265 |
| 0415 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0416 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 48,6675611 |
| 0417 | ЖНГК ГПЗ-1      | Масло минеральное нефтяное        | 0,000185      | 48,6675611 |





|      |                |                                   |               |            |
|------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------|
|      |                | (716*)                            |               |            |
| 0418 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0419 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0420 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0421 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0422 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0423 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0424 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0425 | ЖНГК ГПЗ-1     | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 27,4037536 |
| 0426 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0427 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0428 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0429 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0430 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0431 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,000185      | 35,6084228 |
| 0432 | ЖНГК ГПЗ-2 (I) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,169964938   | 72,0000012 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,027619302   | 11,7       |
|      |                | Углерод (583)                     | 0,010273979   | 4,35222999 |
|      |                | Сера диоксид (516)                | 0,04892371    | 20,7249049 |
|      |                | Углерод оксид (584)               | 0,35409362    | 150,000002 |
|      |                | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000016879 | 0,0000715  |
|      |                | Формальдегид (609)                | 0,00228327    | 0,9672315  |
|      |                | Алканы C12-19 (10)                | 0,4892371     | 207,249049 |
|      |                | Натрий гидроксид (876*)           | 2,049684      | 64725,5686 |
| 0433 | ЖНГК УУОЩР     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0092        | 290,520505 |
|      |                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001495      | 47,2095821 |





|                                                                                                                                                                                                  |                                               |          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------|
|                                                                                                                                                                                                  | Сера диоксид (516)                            | 0,003905 | 123,313323 |
|                                                                                                                                                                                                  | Углерод оксид (584)                           | 0,0367   | 1158,92419 |
|                                                                                                                                                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,934752 | 29517,8939 |
|                                                                                                                                                                                                  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,908544 | 28690,2894 |
|                                                                                                                                                                                                  | Алканы C12-19 (10)                            | 1,56702  | 49483,8524 |
| <b>Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ</b> |                                               |          |            |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2035 год

| N источника | 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                            |
| 0217        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 33,663393551          | 42,251317  | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,470301452           | 6,8658389  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 28,052827956          | 35,20943   |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 520,912894542         | 653,80383  |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43389027881         | 0,5445807  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 280,528279565         | 352,0943   |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,013206991           | 8,8023576  |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,01377032655         | 0,0172833  |                                        |                              |
| 0218        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 2,946477746           | 20,516862  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,478802634           | 3,3339901  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 2,455398122           | 17,097385  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 256,25698091          | 1784,3641  |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,21450787409         | 1,4936575  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 24,553981223          | 170,97385  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 0,613849531           | 4,2743463  |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00528036907         | 0,0367682  |                                        |                              |
| 0235        | ЖНГК ГПЗ-2 (I)              | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 0,8054728             | 12,6126503 |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,0805473             | 1,26126534 |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 51,08983636           | 800        |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 3,5440803             | 55,495661  |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 22,4726911            | 351,892943 |                                        |                              |
| 0282        | ЖНГК ГПЗ-2 (II)             | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 37,57880336           | 34,099834  |                                        |                              |
|             |                             | Азот (II) оксид (6)               |                            | 6,106555546           | 5,541223   |                                        |                              |
|             |                             | Углерод (583)                     |                            | 31,315669466          | 28,416528  |                                        |                              |
|             |                             | Сера диоксид (516)                |                            | 536,83009582          | 487,13146  |                                        |                              |
|             |                             | Сероводород (518)                 |                            | 0,43871098657         | 0,398096   |                                        |                              |
|             |                             | Углерод оксид (584)               |                            | 313,156694652         | 284,16528  |                                        |                              |
|             |                             | Метан (727*)                      |                            | 7,828917367           | 7,1041321  |                                        |                              |
|             |                             | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02607406114         | 0,0236602  |                                        |                              |





| 1    | 2                | 3                                 | 4                          | 5             | 6          | 7                                      | 8                      |
|------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|------------|----------------------------------------|------------------------|
| 0283 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 1,371047741   | 108,785    | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,222795258   | 17,677563  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,142539784   | 90,654167  |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 648,554988186 | 51459,225  |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,54858909477 | 43,527489  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,425397844  | 906,54167  |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,285634947   | 22,663542  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00534193679 | 0,4238529  |                                        |                        |
| 0285 | ЖНГК ГПЗ-2 (II)  | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 0,705283      | 11,0438091 |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,11136       | 1,74375191 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 51,08983636   | 800        |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 2,895371      | 45,337722  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 28,09941      | 440        |                                        |                        |
| 0286 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 33,823423298  | 35,576642  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 5,496306285   | 5,7812043  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 28,186186088  | 29,647201  |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 480,901260463 | 505,82851  |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,39289022021 | 0,4132555  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 281,861860876 | 296,47201  |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 7,046546521   | 7,4118003  |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,02351858274 | 0,0247377  |                                        |                        |
| 0287 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 1,328870629   | 109,72277  |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,215941477   | 17,82995   |                                        |                        |
|      |                  | Углерод (583)                     |                            | 1,107392191   | 91,435641  |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 629,781137463 | 52000,044  |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,53271568636 | 43,985501  |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 11,073921908  | 914,35641  |                                        |                        |
|      |                  | Метан (727*)                      |                            | 0,276848048   | 22,85891   |                                        |                        |
|      |                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00517785304 | 0,4275272  |                                        |                        |
| 0289 | ЖНГК ГПЗ-2 (III) | Азота (IV) диоксид (4)            |                            | 0,7754575     | 12,14265   |                                        |                        |
|      |                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,0596506     | 0,93405036 |                                        |                        |
|      |                  | Сера диоксид (516)                |                            | 51,08983636   | 800        |                                        |                        |
|      |                  | Сероводород (518)                 |                            | 3,0421796     | 47,6365526 |                                        |                        |
|      |                  | Углерод оксид (584)               |                            | 28,09941      | 440        |                                        |                        |







## Месторождение Жанажол, НГДУ «Октябрьскнефть»

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2026 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,4979377 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |                        | 0,0732738             | 246,81244 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10         |                        | 0,00544548            | 18,34233  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,1027956 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,4979377 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |                        | 0,0732738             | 246,81244 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10         |                        | 0,00544548            | 18,34233  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,1027956 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,2934856 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |                        | 0,0732738             | 235,59367 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10         |                        | 0,00544548            | 17,508586 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,098123  |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,7228352 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |                        | 0,0732738             | 259,15309 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10         |                        | 0,00544548            | 19,259448 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,1079354 |                             |                              |
| 1005        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00119               | 12,883975 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5          |                        | 0,0576                | 623,62769 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,0213                | 230,61232 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,00003               | 0,3248061 |                             |                              |
| 1006        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                        |                        | 1,1                   | 4715,7011 |                             |                              |
|             |                                            | Азот (II) оксид (6)                           |                        | 1,43                  | 6130,4114 |                             |                              |
|             |                                            | Углерод (583)                                 |                        | 0,1833                | 785,80728 |                             |                              |
|             |                                            | Сера диоксид (516)                            |                        | 0,367                 | 1573,3294 |                             |                              |
|             |                                            | Углерод оксид (584)                           |                        | 0,917                 | 3931,1799 |                             |                              |
|             |                                            | Бенз/а/пирен (54)                             |                        | 0,00000201666         | 0,0086454 |                             |                              |
|             |                                            | Формальдегид (609)                            |                        | 0,044                 | 188,62804 |                             |                              |
|             |                                            | Алканы C12-19 (10)                            |                        | 0,44                  | 1886,2804 |                             |                              |





| 1    | 2                                                      | 3                                                | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1007 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"       | Метанол (338)                                    | 1 раз/квартал | 0,1275        | 286,31045 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
| 1008 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"       | Сероводород (518)                                |               | 0,000136496   | 0,4197877 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)  |               | 0,006633046   | 20,399656 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*) |               | 0,000458236   | 1,4092857 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,0000001625  | 0,0004998 |                                |                           |
| 1009 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"       | Сероводород (518)                                |               | 0,000128866   | 0,3798085 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)  |               | 0,006907874   | 20,359673 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*) |               | 0,000518854   | 1,5292256 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,00000016956 | 0,0004998 |                                |                           |
| 1010 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"       | Сероводород (518)                                |               | 0,000125474   | 0,3698113 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)  |               | 0,007172388   | 21,139278 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*) |               | 0,000495115   | 1,4592593 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,00000013565 | 0,0003998 |                                |                           |
| 1011 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"       | Азота (IV) диоксид (4)                           |               | 0,391813948   | 15,508373 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              |               | 0,063669766   | 2,5201106 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    |               | 0,326511623   | 12,923644 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               |               | 5,30002510968 | 209,78009 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                |               | 0,00448856227 | 0,1776616 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              |               | 3,265116232   | 129,23644 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     |               | 0,081627906   | 3,2309111 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,00003595976 | 0,0014233 |                                |                           |
| 1012 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                           |               | 0,151684784   | 25,436465 |                                |                           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              |               | 0,024648777   | 4,1334255 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    |               | 0,126403987   | 21,197054 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               |               | 2,05182375715 | 344,07633 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                |               | 0,00173767832 | 0,2913964 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              |               | 1,264039871   | 211,97054 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     |               | 0,031600997   | 5,2992636 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,00001392127 | 0,0023345 |                                |                           |





| 1    | 2                                                           | 3                                                | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1013 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Сероводород (518)                                | 1 раз/квартал | 0,00017       | 1,1763623 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)  |               | 0,0576        | 398,57923 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*) |               | 0,0213        | 147,39128 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,00003       | 0,2075934 |                                |                           |
| 1014 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Сероводород (518)                                |               | 0,00024       | 19,740089 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)  |               | 0,1152        | 9475,2426 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*) |               | 0,0426        | 3503,8658 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,00005       | 4,1125185 |                                |                           |
| 1016 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           |               | 1,057490632   | 23,587503 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              |               | 0,171842228   | 3,8329692 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    |               | 0,881242193   | 19,656252 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               |               | 14,3045619823 | 319,06561 |                                |                           |
|      |                                                             | Сероводород (518)                                |               | 0,0121144553  | 0,2702149 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              |               | 8,812421933   | 196,56252 |                                |                           |
|      |                                                             | Метан (727*)                                     |               | 0,220310548   | 4,9140631 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,000097054   | 0,0021648 |                                |                           |
| 1017 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           |               | 0,367         | 259,59934 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              |               | 0,477         | 337,40841 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    |               | 0,0611        | 43,2194   |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               |               | 0,1222        | 86,438799 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              |               | 0,3056        | 216,16773 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                |               | 0,000000672   | 0,0004753 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               |               | 0,01467       | 10,3769   |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               |               | 0,1467        | 103,769   |                                |                           |
| 1018 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                |               | 0,003099769   | 9,7450566 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)  |               | 0,159706445   | 502,08527 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*) |               | 0,010065506   | 31,643947 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526)                |               | 0,0000562727  | 0,1769102 |                                |                           |





| 1    | 2                                                           | 3                                             | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1019 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал | 0,003513142   | 10,574637 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,165150875   | 497,1079  |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,010838275   | 32,623455 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,0000514685  | 0,1549214 |                                |                           |
| 1020 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                             |               | 0,003493219   | 10,514669 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,154913619   | 466,29352 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,011080675   | 33,353084 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,0000697316  | 0,2098937 |                                |                           |
| 1021 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                             |               | 0,003335528   | 10,72456  |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |               | 0,15718325    | 505,38362 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |               | 0,011355716   | 36,511478 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,0000683892  | 0,2198885 |                                |                           |
| 1023 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                        |               | 0,875         | 2475,7378 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                           |               | 1,138         | 3219,8738 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                 |               | 0,1458        | 412,52865 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                            |               | 0,2917        | 825,34024 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                           |               | 0,729         | 2062,6432 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                             |               | 0,00000160416 | 0,0045388 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                            |               | 0,035         | 99,029511 |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                            |               | 0,35          | 990,29511 |                                |                           |
| 1024 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге         | Азота (IV) диоксид (4)                        |               | 0,21712208    | 25,436466 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                           |               | 0,035282338   | 4,1334256 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                 |               | 0,180935067   | 21,197055 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                            |               | 2,93698701283 | 344,07633 |                                |                           |
|      |                                                             | Сероводород (518)                             |               | 0,00248731824 | 0,2913964 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                           |               | 1,809350667   | 211,97055 |                                |                           |
|      |                                                             | Метан (727*)                                  |               | 0,045233767   | 5,2992637 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526)             |               | 0,00001992695 | 0,0023345 |                                |                           |





| 1    | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                            | 4             | 5                                                                                | 6                                                                                                    | 7                              | 8                         |
|------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1025 | Месторождение<br>Жанажол. Пункт<br>налива нефти<br>(ПНН) | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>Смесь природных меркаптанов (526)                           | 1 раз/квартал | 0,00183<br>0,0886<br>0,0328<br>0,00004                                           | 5,7673962<br>279,23022<br>103,37191<br>0,1260633                                                     | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
| 1026 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                          | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10) |               | 0,367<br>0,477<br>0,0611<br>0,1222<br>0,3056<br>0,000000672<br>0,01467<br>0,1467 | 115,37724<br>149,95897<br>19,208581<br>38,417163<br>96,074344<br>0,0002113<br>4,6119458<br>46,119458 |                                |                           |
| 1029 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"        | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Метан (727*)                                                                   |               | 0,004927659<br>0,000767636<br>0,000169619<br>0,00556047<br>0,0044275             | 22,64851<br>3,5282092<br>0,779603<br>25,557037<br>20,349679                                          |                                |                           |
| 1030 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"        | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Метан (727*)                                                                   |               | 0,004948318<br>0,000808839<br>0,00017786<br>0,00544802<br>0,004503668            | 23,358157<br>3,8180626<br>0,8395745<br>25,716962<br>21,25922                                         |                                |                           |
| 1031 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"        | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Метан (727*)                                                                   |               | 0,005157939<br>0,000796135<br>0,000184212<br>0,005452255<br>0,00451849           | 24,347656<br>3,7580944<br>0,8695587<br>25,736953<br>21,329186                                        |                                |                           |
| 1032 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"        | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Метан (727*)                                                                   |               | 0,005204521<br>0,000787666<br>0,000194799<br>0,005365442<br>0,004535429          | 24,567543<br>3,7181171<br>0,9195338<br>25,327158<br>21,409146                                        |                                |                           |
| 1033 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"        | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Метан (727*)                                                                   |               | 0,00533866<br>0,000787208<br>0,000158746<br>0,005486533<br>0,004684103           | 24,537553<br>3,618166<br>0,7296285<br>25,217207<br>21,529078                                         |                                |                           |





| 1    | 2                                                 | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                              | 8                         |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1034 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,005551772 | 25,517059 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000785033 | 3,6081693 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000169619 | 0,779603  |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005790978 | 26,616498 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,00481458  | 22,128776 |                                |                           |
| 1035 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,00548825  | 26,626493 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000786979 | 3,8180642 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000197775 | 0,9595143 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,00522043  | 25,327152 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004608564 | 22,358656 |                                |                           |
| 1036 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005504731 | 26,706451 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000795219 | 3,8580409 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000191594 | 0,9295269 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005473829 | 26,556529 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004462294 | 21,649021 |                                |                           |
| 1037 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,004860247 | 22,338671 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00077416  | 3,5581948 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000197889 | 0,9095376 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005788804 | 26,606506 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004853723 | 22,308685 |                                |                           |
| 1038 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005016475 | 24,337655 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00079728  | 3,8680399 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000189534 | 0,9195328 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,00548825  | 26,626493 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004835181 | 23,458099 |                                |                           |
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,004925485 | 22,638518 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000808954 | 3,718115  |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000182667 | 0,8395742 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005764883 | 26,49656  |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,005079882 | 23,348158 |                                |                           |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005649171 | 26,666479 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000768609 | 3,62816   |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000203269 | 0,9595158 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005638584 | 26,616504 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004939849 | 23,318179 |                                |                           |





| 1    | 2                                                 | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                              | 8                         |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,004853723 | 23,548056 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000770498 | 3,7381058 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000189534 | 0,9195328 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005675724 | 27,536031 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004876385 | 23,658002 |                                |                           |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,004797984 | 22,648516 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000777079 | 3,668142  |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000184212 | 0,8695587 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005450137 | 25,726955 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004501551 | 21,249227 |                                |                           |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005442927 | 26,406606 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000568603 | 2,7586031 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000154512 | 0,7496219 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005300776 | 25,716954 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004396369 | 21,329183 |                                |                           |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005486533 | 25,217207 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000676303 | 3,1084244 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000178318 | 0,8195853 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005401724 | 24,827408 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004881993 | 22,43862  |                                |                           |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,004876385 | 23,658002 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000766377 | 3,7181126 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000181294 | 0,879556  |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005838476 | 28,32563  |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004789858 | 23,238212 |                                |                           |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005732264 | 26,346636 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000800255 | 3,6781327 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000189191 | 0,8695598 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,004858072 | 22,328674 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004712373 | 21,659013 |                                |                           |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005199829 | 25,227205 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000725174 | 3,5182144 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,00014009  | 0,679653  |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005593318 | 27,136235 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004625046 | 22,43862  |                                |                           |







| 1    | 2                                                 | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                              | 8                         |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,004808399 | 23,328165 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000733415 | 3,558196  |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000177173 | 0,8595628 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,00561598  | 27,246181 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004670369 | 22,658506 |                                |                           |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005292993 | 24,327659 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00077416  | 3,5581948 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000189191 | 0,8695598 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005136422 | 23,608027 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,00506031  | 23,258201 |                                |                           |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,00492331  | 22,628521 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000743716 | 3,4182681 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000204413 | 0,9395232 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005708343 | 26,236691 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,005069009 | 23,298183 |                                |                           |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005444987 | 26,4166   |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000774618 | 3,7580942 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000191594 | 0,9295269 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,006046552 | 29,33512  |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004979392 | 24,157745 |                                |                           |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005769232 | 26,516549 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000893763 | 4,1079142 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000210937 | 0,9695088 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005945376 | 27,326142 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,005269073 | 24,217717 |                                |                           |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005471311 | 25,147244 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000776335 | 3,5681915 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000197889 | 0,9095376 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,00547566  | 25,167233 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,005188612 | 23,847903 |                                |                           |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,00500337  | 23,618025 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000821544 | 3,8780356 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000192682 | 0,9095406 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005829149 | 27,516052 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004795867 | 22,638523 |                                |                           |







| 1    | 2                                                 | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                              | 8                         |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1055 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,005630401 | 27,316145 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000795219 | 3,8580409 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000201895 | 0,9795027 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005640702 | 27,36612  |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004849603 | 23,528068 |                                |                           |
| 1056 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005369677 | 25,347149 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000787666 | 3,7181171 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,00017786  | 0,8395745 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005579298 | 26,336649 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004999135 | 23,598034 |                                |                           |
| 1057 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005223578 | 24,6575   |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000749553 | 3,5382076 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000165156 | 0,7796063 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005598354 | 26,426602 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,005022427 | 23,707982 |                                |                           |
| 1058 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005105062 | 24,767439 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000786979 | 3,8180642 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000160692 | 0,7796045 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005298716 | 25,70696  |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004977332 | 24,147751 |                                |                           |
| 1059 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005168526 | 24,397632 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000747435 | 3,5282097 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,00017786  | 0,8395745 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005791036 | 27,336142 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,004992783 | 23,56805  |                                |                           |
| 1060 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,00540779  | 25,527059 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,000817309 | 3,8580446 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000171508 | 0,8095904 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,00579527  | 27,356129 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,005005488 | 23,628023 |                                |                           |
| 1061 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,005353882 | 24,607517 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00068935  | 3,168391  |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000169619 | 0,779603  |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,005582216 | 25,656986 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,005245152 | 24,107772 |                                |                           |





| 1    | 2                                                 | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | I раз/квартал | 0,005269874   | 25,567032 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,000733415   | 3,558196  |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                |               | 0,000177173   | 0,8595628 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               |               | 0,005710747   | 27,705947 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      |               | 0,004997934   | 24,247702 |                                |                           |
| 1063 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,005329618   | 25,856882 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,00080758    | 3,9180108 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                |               | 0,000199835   | 0,9695085 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               |               | 0,005840537   | 28,335629 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      |               | 0,005012355   | 24,317667 |                                |                           |
| 1064 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,005529453   | 26,826391 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,000859084   | 4,1678848 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                |               | 0,000201895   | 0,9795027 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               |               | 0,005925003   | 28,74542  |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      |               | 0,005234851   | 25,397116 |                                |                           |
| 1065 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,014461066   | 38,600424 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,002310326   | 6,1668734 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                |               | 0,000853735   | 2,2788454 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               |               | 0,017729971   | 47,325999 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      |               | 0,012588841   | 33,602959 |                                |                           |
| 1066 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 1,249267626   | 15,014439 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,203005989   | 2,4398463 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод (583)                     |               | 1,041056354   | 12,512032 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                |               | 15,9972098452 | 192,26395 |                                |                           |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 |               | 0,01354796661 | 0,1628275 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               |               | 10,410563547  | 125,12032 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      |               | 0,260264089   | 3,1280081 |                                |                           |
|      |                                                   | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00010851423 | 0,0013042 |                                |                           |
| 1067 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,01416151    | 37,80083  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,001965836   | 5,2473381 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                |               | 0,000629068   | 1,6791495 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               |               | 0,016033735   | 42,798295 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      |               | 0,014359966   | 38,330561 |                                |                           |





| 1    | 2                                                    | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1068 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал | 1,249267626   | 15,014439 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,203005989   | 2,4398463 |                                |                           |
|      |                                                      | Углерод (583)                     |               | 1,041056354   | 12,512032 |                                |                           |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                |               | 15,9972098452 | 192,26395 |                                |                           |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 |               | 0,01354796661 | 0,1628275 |                                |                           |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               |               | 10,410563547  | 125,12032 |                                |                           |
|      |                                                      | Метан (727*)                      |               | 0,260264089   | 3,1280081 |                                |                           |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00010851423 | 0,0013042 |                                |                           |
| 1069 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,014221633   | 39,449986 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,001963717   | 5,4472371 |                                |                           |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                |               | 0,000493632   | 1,3693066 |                                |                           |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               |               | 0,017882433   | 49,604833 |                                |                           |
|      |                                                      | Метан (727*)                      |               | 0,016639347   | 46,156584 |                                |                           |
| 1070 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,014730666   | 39,320058 |                                |                           |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,001988303   | 5,3073085 |                                |                           |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                |               | 0,000494267   | 1,3193298 |                                |                           |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               |               | 0,01790596    | 47,795761 |                                |                           |
|      |                                                      | Метан (727*)                      |               | 0,01746037    | 46,606363 |                                |                           |
| 1071 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,01483756    | 46,646335 |                                |                           |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,002053796   | 6,4567257 |                                |                           |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                |               | 0,000365614   | 1,1494176 |                                |                           |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               |               | 0,017702064   | 55,651765 |                                |                           |
|      |                                                      | Метан (727*)                      |               | 0,016013882   | 50,344457 |                                |                           |
| 1072 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,014072491   | 42,358518 |                                |                           |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,001945842   | 5,8570287 |                                |                           |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                |               | 0,000551211   | 1,6591577 |                                |                           |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               |               | 0,01551361    | 46,696319 |                                |                           |
|      |                                                      | Метан (727*)                      |               | 0,01340506    | 40,349536 |                                |                           |
| 1073 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 1,115117813   | 14,620538 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,181206644   | 2,3758374 |                                |                           |
|      |                                                      | Углерод (583)                     |               | 0,929264844   | 12,183782 |                                |                           |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                |               | 14,6708884582 | 192,35302 |                                |                           |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 |               | 0,01242470302 | 0,1629028 |                                |                           |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               |               | 9,292648439   | 121,83782 |                                |                           |
|      |                                                      | Метан (727*)                      |               | 0,232316212   | 3,0459455 |                                |                           |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00009952841 | 0,0013049 |                                |                           |





| 1    | 2                                                      | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1074 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал | 0,007656694   | 21,239225 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,001059326   | 2,9385089 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                |               | 0,000626948   | 1,7391174 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               |               | 0,01421803    | 39,439991 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                      |               | 0,011717444   | 32,50351  |                                |                           |
| 1075 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,012166097   | 30,264653 |                                |                           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,001345985   | 3,3483022 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                |               | 0,000968306   | 2,4087795 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               |               | 0,02420764    | 60,219463 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                      |               | 0,018980397   | 47,216057 |                                |                           |
| 1076 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,116437282   | 25,436465 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,018921058   | 4,1334256 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                     |               | 0,097031068   | 21,197054 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                |               | 1,57503457942 | 344,07633 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 |               | 0,00133388817 | 0,2913964 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               |               | 0,970310681   | 211,97054 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                      |               | 0,024257767   | 5,2992636 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00001068634 | 0,0023345 |                                |                           |
|      |                                                        | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,116437282   | 14,376991 |                                |                           |
| 1077 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге    | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,018921058   | 2,3362609 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                     |               | 0,097031068   | 11,980825 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                |               | 1,57503457942 | 194,476   |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 |               | 0,00133388817 | 0,1647007 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               |               | 0,970310681   | 119,80825 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                      |               | 0,024257767   | 2,9952063 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00001068634 | 0,0013195 |                                |                           |
|      |                                                        | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 3,010578656   | 8,7400882 |                                |                           |
| 1078 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"      | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,489219032   | 1,4202643 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                     |               | 2,508815547   | 7,2834068 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                |               | 40,7237735184 | 118,22623 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 |               | 0,03448874103 | 0,1001252 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               |               | 25,08815547   | 72,834068 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                      |               | 0,627203887   | 1,8208517 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,0002763038  | 0,0008021 |                                |                           |





| 1    | 2                                                           | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1079 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "Г-Север"        | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал | 3,010578656   | 8,7400882 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,489219032   | 1,4202643 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                     |               | 2,508815547   | 7,2834068 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                |               | 40,7237735184 | 118,22623 |                                |                           |
|      |                                                             | Сероводород (518)                 |               | 0,03448874103 | 0,1001252 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               |               | 25,08815547   | 72,834068 |                                |                           |
|      |                                                             | Метан (727*)                      |               | 0,627203887   | 1,8208517 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,0002763038  | 0,0008021 |                                |                           |
| 1080 | Месторождение<br>Жанажол. КРС<br>АМС                        | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,80282901    | 25,436465 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,130459714   | 4,1334256 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                     |               | 0,669024175   | 21,197054 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                |               | 10,8597816244 | 344,07633 |                                |                           |
|      |                                                             | Сероводород (518)                 |               | 0,00919708965 | 0,2913964 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               |               | 6,690241749   | 211,97054 |                                |                           |
|      |                                                             | Метан (727*)                      |               | 0,167256044   | 5,2992636 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00007368175 | 0,0023345 |                                |                           |
| 1081 | Месторождение<br>Жанажол. КРС<br>АМС                        | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,80282901    | 25,436465 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,130459714   | 4,1334256 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                     |               | 0,669024175   | 21,197054 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                |               | 10,8597816244 | 344,07633 |                                |                           |
|      |                                                             | Сероводород (518)                 |               | 0,00919708965 | 0,2913964 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               |               | 6,690241749   | 211,97054 |                                |                           |
|      |                                                             | Метан (727*)                      |               | 0,167256044   | 5,2992636 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00007368175 | 0,0023345 |                                |                           |
| 1082 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 1,72538604    | 610,22906 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,26587008    | 94,032086 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                     |               | 0,01164312    | 4,1179017 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                |               | 0,00873234    | 3,0884263 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               |               | 2,1685311     | 766,95919 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                 |               | 0,00000028984 | 0,0001025 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                |               | 0,003184902   | 1,126426  |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                |               | 0,74287062    | 262,73612 |                                |                           |





| 1    | 2                                                           | 3                      | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1083 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 1,6994151     | 601,04374 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,26589834    | 94,042081 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)          |               | 0,01141704    | 4,0379425 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     |               | 0,00856278    | 3,0284568 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    |               | 2,16638334    | 766,19958 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000028984 | 0,0001025 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     |               | 0,003167946   | 1,1204291 |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,74419884    | 263,20588 |                                |                           |
| 1146 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4                      | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,2271961     | 318,87979 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,1994194     | 51,817974 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)          |               | 0,0087657     | 2,2777163 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     |               | 0,006136      | 1,594404  |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    |               | 1,5427608     | 400,87744 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000027129 | 7,049E-05 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     |               | 0,0029959     | 0,7784672 |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,5163926     | 134,18162 |                                |                           |
| 1147 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4                      | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,2271961     | 318,88053 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,1994194     | 51,818095 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)          |               | 0,0087657     | 2,2777216 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     |               | 0,006136      | 1,5944077 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    |               | 1,5427608     | 400,87838 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000027129 | 7,049E-05 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     |               | 0,0030047     | 0,7807557 |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,51295       | 133,28739 |                                |                           |
| 1148 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4                      | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,2271961     | 318,88053 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,1994194     | 51,818095 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)          |               | 0,0087657     | 2,2777216 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     |               | 0,006136      | 1,5944077 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    |               | 1,5427608     | 400,87838 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000027129 | 7,049E-05 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     |               | 0,0030126     | 0,7828085 |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,5484917     | 142,52272 |                                |                           |





| 1    | 2                                      | 3                      | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|----------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1149 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 1,2271961     | 318,88053 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,1994194     | 51,818095 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод (583)          |               | 0,0087657     | 2,2777216 |                                |                           |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,006136      | 1,5944077 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    |               | 1,5427608     | 400,87838 |                                |                           |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000027129 | 7,049E-05 |                                |                           |
|      |                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,0029798     | 0,7742856 |                                |                           |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,5349712     | 139,00949 |                                |                           |
| 1150 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,2271961     | 318,88053 |                                |                           |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,1994194     | 51,818095 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод (583)          |               | 0,0087657     | 2,2777216 |                                |                           |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,006136      | 1,5944077 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    |               | 1,5427608     | 400,87838 |                                |                           |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000271   | 7,042E-05 |                                |                           |
|      |                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,0030163     | 0,7837699 |                                |                           |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,5414333     | 140,68863 |                                |                           |
| 1151 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,2271961     | 318,88053 |                                |                           |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,1994194     | 51,818095 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод (583)          |               | 0,0087657     | 2,2777216 |                                |                           |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,006136      | 1,5944077 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    |               | 1,5427608     | 400,87838 |                                |                           |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000027129 | 7,049E-05 |                                |                           |
|      |                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,0029995     | 0,7794045 |                                |                           |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,5939958     | 154,34672 |                                |                           |
| 1152 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) |               | 1,2271961     | 318,88053 |                                |                           |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,1994194     | 51,818095 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод (583)          |               | 0,0087657     | 2,2777216 |                                |                           |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,006136      | 1,5944077 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    |               | 1,5427608     | 400,87838 |                                |                           |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,00000027    | 7,016E-05 |                                |                           |
|      |                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,0029807     | 0,7745194 |                                |                           |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,7013131     | 182,23257 |                                |                           |







| 1    | 2                                      | 3                                            | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1153 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1 раз/квартал | 1,2271961     | 318,88053 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,1994194     | 51,818095 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод (583)                                |               | 0,0087657     | 2,2777216 |                                |                           |
|      |                                        | Сера диоксид (516)                           |               | 0,006136      | 1,5944077 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод оксид (584)                          |               | 1,5427608     | 400,87838 |                                |                           |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000027129 | 7,049E-05 |                                |                           |
|      |                                        | Формальдегид (609)                           |               | 0,0023378     | 0,6074652 |                                |                           |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,5344519     | 138,87455 |                                |                           |
| 1154 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 1,08529       | 282,00697 |                                |                           |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,1761505     | 45,771792 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод (583)                                |               | 0,007443      | 1,9340249 |                                |                           |
|      |                                        | Сера диоксид (516)                           |               | 0,004962      | 1,2893499 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод оксид (584)                          |               | 1,3651805     | 354,73506 |                                |                           |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000027099 | 7,042E-05 |                                |                           |
|      |                                        | Формальдегид (609)                           |               | 0,0020642     | 0,5363717 |                                |                           |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,70114       | 182,18759 |                                |                           |
| 1155 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       |               | 1,16556643    | 302,86638 |                                |                           |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)                          |               | 0,187132225   | 48,625337 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод (583)                                |               | 0,008019953   | 2,0839431 |                                |                           |
|      |                                        | Сера диоксид (516)                           |               | 0,005346635   | 1,3892953 |                                |                           |
|      |                                        | Углерод оксид (584)                          |               | 1,46497799    | 380,66692 |                                |                           |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)                            |               | 0,00000027129 | 7,049E-05 |                                |                           |
|      |                                        | Формальдегид (609)                           |               | 0,002111921   | 0,5487717 |                                |                           |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)                           |               | 0,6597421     | 171,43056 |                                |                           |
| 1156 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            |               | 0,00245548    | 7,8160347 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,08271388    | 263,28643 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00003454    | 0,1099442 |                                |                           |
| 1157 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            |               | 0,002681756   | 9,1053811 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,09026715    | 306,48456 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000035325   | 0,1199392 |                                |                           |
| 1158 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            |               | 0,00242722    | 7,7260804 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,08646304    | 275,22037 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,00003454    | 0,1099442 |                                |                           |





| 1    | 2                                      | 3                                                                                                      | 4             | 5            | 6         | 7                           | 8                      |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1159 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) | 1 раз/квартал | 0,002169544  | 7,3662649 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,08320215   | 282,49672 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,0000323813 | 0,1099444 |                             |                        |
| 1160 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,0023079    | 7,8360258 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,087293963  | 296,38968 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,0000323813 | 0,1099444 |                             |                        |
| 1161 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,0023079    | 7,3462731 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,08432156   | 268,40383 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,00003454   | 0,1099442 |                             |                        |
| 1162 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,002002731  | 7,8460195 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,072116184  | 282,5267  |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,0000280638 | 0,1099444 |                             |                        |
| 1163 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00251985   | 8,5556608 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,088439081  | 300,27771 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,000035325  | 0,1199392 |                             |                        |
| 1164 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00258893   | 7,7560665 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,08951826   | 268,18399 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,0000366988 | 0,1099444 |                             |                        |
| 1165 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,002478638  | 8,4157334 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,0775737    | 263,38642 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,0000323813 | 0,1099444 |                             |                        |
| 1166 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)             |               | 0,315360499  | 184,52641 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,048802131  | 28,555516 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,007891699  | 4,6176578 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,960805837  | 562,19485 |                             |                        |
| 1167 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)             |               | 0,0806       | 81,446885 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,0131       | 13,237645 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,001828     | 1,8472073 |                             |                        |
|      |                                        |                                                                                                        |               | 0,2453       | 247,87743 |                             |                        |





| 1    | 2                                      | 3                                                                                                                                                                                     | 4             | 5                                                                                                                          | 6                                                                                                    | 7                              | 8                         |
|------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1168 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Сероводород (518)<br>Углерод оксид (584)<br>Метан (727*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) | I раз/квартал | 0,918491671<br>0,149254897<br>0,765409726<br>11,3528030478<br>0,00961464713<br>7,654097261<br>0,191352432<br>0,00007699819 | 27,842391<br>4,5243886<br>23,201993<br>344,13941<br>0,2914504<br>232,01993<br>5,8004982<br>0,0023341 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
| 1169 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                                                                                                                                                                    |               | 0,00003                                                                                                                    | 0,5309481                                                                                            |                                |                           |
| 1170 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10)          |               | 1,7409573<br>0,27290682<br>0,00941058<br>0,008817713<br>2,20207572<br>0,00000039<br>0,0042642<br>0,6658621                 | 153,93406<br>24,130204<br>0,832076<br>0,7796552<br>194,70579<br>3,448E-05<br>0,3770372<br>58,874998  |                                |                           |
| 1171 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10)          |               | 1,74799404<br>0,27700452<br>0,00955188<br>0,008902352<br>2,20648428<br>0,00000039<br>0,004287<br>0,6342674                 | 154,55625<br>24,49252<br>0,8445697<br>0,7871389<br>195,09559<br>3,448E-05<br>0,3790531<br>56,08142   | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
| 1172 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10)          |               | 1,3652971<br>0,2163586<br>0,0074606<br>0,0067892<br>1,7159472<br>0,00000038028<br>0,0026112<br>0,6567907                   | 120,71849<br>19,130256<br>0,6596603<br>0,6002957<br>151,72269<br>3,362E-05<br>0,2308802<br>58,072912 |                                |                           |





| 1    | 2                                      | 3                                                                                                                                                                            | 4             | 5                                                                                                        | 6                                                                                                    | 7                              | 8                         |
|------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1173 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10) | 1 раз/квартал | 2,0595208<br>0,3346721<br>0,0147109<br>0,0102976<br>2,5891118<br>0,00000038616<br>0,0039234<br>0,7716676 | 182,10119<br>29,591441<br>1,3007261<br>0,9105056<br>228,92721<br>3,414E-05<br>0,3469039<br>68,230237 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
| 1174 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10) |               | 2,0595208<br>0,3346721<br>0,0147109<br>0,0102976<br>2,5891118<br>0,00000038<br>0,0039234<br>0,8505977    | 182,10119<br>29,591441<br>1,3007261<br>0,9105056<br>228,92721<br>0,0000336<br>0,3469039<br>75,209173 |                                |                           |
| 1179 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)                                                                                   |               | 0,313807706<br>0,048902862<br>0,005953691<br>0,970967882                                                 | 182,27754<br>28,405592<br>3,4582458<br>563,99393                                                     |                                |                           |
| 1180 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,0000388575<br>0,031276755                                                                              | 0,1099442<br>88,495107                                                                               |                                |                           |
| 1181 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,0000462208<br>0,027030502                                                                              | 0,1599189<br>93,522573                                                                               |                                |                           |
| 1182 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,0000057776<br>0,0000388575<br>0,031923203                                                              | 0,0199899<br>0,1099442<br>90,324181                                                                  |                                |                           |
| 1183 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,0000063585<br>0,00003768<br>0,02846096                                                                 | 0,0179909<br>0,1199392<br>90,594039                                                                  |                                |                           |
|      |                                        |                                                                                                                                                                              |               | 0,000003768                                                                                              | 0,0119939                                                                                            |                                |                           |





| 1    | 2                                      | 3                                               | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1184 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 1 раз/квартал | 0,00003454    | 0,1099442 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,02685956    | 85,496625 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000004396   | 0,0139929 |                                |                           |
| 1185 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000442112  | 0,1599189 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,02529157    | 91,483584 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,0000055264  | 0,0199899 |                                |                           |
| 1186 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,00004239    | 0,1199392 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,032721548   | 92,583035 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000063585   | 0,1799087 |                                |                           |
| 1187 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000448392  | 0,1699138 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,029981599   | 113,61237 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,0000052752  | 0,0199899 |                                |                           |
| 1188 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000382688  | 0,1299343 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,031683581   | 107,57544 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,0000058875  | 0,0199899 |                                |                           |
| 1189 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,00003768    | 0,1199392 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,02906698    | 92,523061 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00000471    | 0,0149924 |                                |                           |
| 1200 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,00003768    | 0,1199392 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,02933388    | 93,37263  |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000004082   | 0,0129934 |                                |                           |
| 1201 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000317768  | 0,1099442 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,028460458   | 98,470064 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00000519984 | 0,0179909 |                                |                           |
| 1202 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000280638  | 0,1099444 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,025173184   | 98,619981 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00000484738 | 0,0189904 |                                |                           |





| 1    | 2                                      | 3                                               | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1203 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 1 раз/квартал | 0,00003768    | 0,1199392 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,02685014    | 85,466641 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000005338   | 0,0169914 |                                |                           |
| 1204 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000388575  | 0,1099442 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,030248798   | 85,586584 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00000529875 | 0,0149924 |                                |                           |
| 1205 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000375544  | 0,1299341 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,029563979   | 102,28813 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00000519984 | 0,0179909 |                                |                           |
| 1206 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000388575  | 0,1099442 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,03344571    | 94,631994 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00000529875 | 0,0149924 |                                |                           |
| 1207 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000375544  | 0,1299341 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,026484518   | 91,633528 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00000519984 | 0,0179909 |                                |                           |
| 1208 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,00004082    | 0,1299341 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,02899476    | 92,293177 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000005338   | 0,0169914 |                                |                           |
| 1209 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,00003768    | 0,1199392 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,0284641     | 90,604034 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00000471    | 0,0149924 |                                |                           |
| 1210 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,0000388575  | 0,1099442 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,03279573    | 92,792927 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000005652   | 0,0159919 |                                |                           |
| 1211 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               |               | 0,00003454    | 0,1099442 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,02900418    | 92,323162 |                                |                           |
|      |                                        | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000005966   | 0,0189904 |                                |                           |





| 1    | 2                                                                | 3                                                                                                                                                                            | 4             | 5                                                                                                        | 6                                                                                                    | 7                              | 8                         |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1212 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                           | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                    | 1 раз/квартал | 0,0000388575<br>0,03265443                                                                               | 0,1099442<br>92,39313                                                                                | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                  |                                                                                                                                                                              |               | 0,00000529875                                                                                            | 0,0149924                                                                                            |                                |                           |
| 1213 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                           | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                    |               | 0,0000424528<br>0,028949544                                                                              | 0,1299341<br>88,605068                                                                               |                                |                           |
|      |                                                                  |                                                                                                                                                                              |               | 0,00000555152                                                                                            | 0,0169914                                                                                            |                                |                           |
| 1214 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                           | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                    |               | 0,00004082<br>0,02786436                                                                                 | 0,1299341<br>88,695003                                                                               |                                |                           |
|      |                                                                  |                                                                                                                                                                              |               | 0,000004396                                                                                              | 0,0139929                                                                                            |                                |                           |
| 1215 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                           | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                    |               | 0,0000391872<br>0,028191925                                                                              | 0,1199392<br>86,286245                                                                               |                                |                           |
|      |                                                                  |                                                                                                                                                                              |               | 0,00000555152                                                                                            | 0,0169914                                                                                            |                                |                           |
| 1216 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                           | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)                                                                                   |               | 0,1592<br>0,02587<br>0,00361<br>0,484                                                                    | 79,179596<br>12,866684<br>1,795467<br>240,72189                                                      |                                |                           |
| 1290 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10) |               | 1,72465128<br>0,2737437<br>0,0120327<br>0,0084229<br>2,17025496<br>0,000000389<br>0,0042426<br>0,6963264 | 152,4923<br>24,204201<br>1,0639218<br>0,7447461<br>191,89222<br>0,0000344<br>0,3751273<br>61,568628  |                                |                           |
| 1291 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10) |               | 1,71730368<br>0,2737437<br>0,0120327<br>0,0084229<br>2,1568032<br>0,000000389<br>0,0042645<br>0,7024588  | 151,84263<br>24,204201<br>1,0639218<br>0,7447461<br>190,70283<br>0,0000344<br>0,3770637<br>62,110849 |                                |                           |







| 1    | 2                                                                               | 3                                   | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1292 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6)                | Азота (IV) диоксид (4)              | 1 раз/квартал | 2,4335253     | 215,17038 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                                 | Азот (II) оксид (6)                 |               | 0,3954479     | 34,965189 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод (583)                       |               | 0,0173823     | 1,5369292 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Сера диоксид (516)                  |               | 0,0121676     | 1,0758495 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод оксид (584)                 |               | 3,0592889     | 270,4999  |                                |                           |
|      |                                                                                 | Бенз/а/пирен (54)                   |               | 0,00000045448 | 4,018E-05 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Формальдегид (609)                  |               | 0,0051487     | 0,455244  |                                |                           |
|      |                                                                                 | Алканы C12-19 (10)                  |               | 0,8206704     | 72,563025 |                                |                           |
| 1293 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6)                | Азота (IV) диоксид (4)              |               | 2,4335253     | 215,17038 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                                 | Азот (II) оксид (6)                 |               | 0,3954479     | 34,965189 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод (583)                       |               | 0,0173823     | 1,5369292 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Сера диоксид (516)                  |               | 0,0121676     | 1,0758495 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод оксид (584)                 |               | 3,0592889     | 270,4999  |                                |                           |
|      |                                                                                 | Бенз/а/пирен (54)                   |               | 0,00000045448 | 4,018E-05 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Формальдегид (609)                  |               | 0,0051112     | 0,4519283 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Алканы C12-19 (10)                  |               | 0,811175      | 71,72345  |                                |                           |
| 1295 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6)                | Азота (IV) диоксид (4)              |               | 0,70521619    | 14,868068 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                                                 | Азот (II) оксид (6)                 |               | 0,114597631   | 2,4160611 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод (583)                       |               | 0,587680158   | 12,390057 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Сера диоксид (516)                  |               | 8,96803157082 | 189,07295 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Сероводород (518)                   |               | 0,00759498772 | 0,1601251 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод оксид (584)                 |               | 5,876801585   | 123,90057 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Метан (727*)                        |               | 0,146920039   | 3,0975142 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)   |               | 0,00006083129 | 0,0012825 |                                |                           |
| 1297 | Месторождение<br>Жанажол.<br>Установка<br>утилизации<br>замазученного<br>грунта | Азота (IV) диоксид (4)              |               | 0,029189      | 42,302899 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                                 | Азот (II) оксид (6)                 |               | 0,004709      | 6,8246377 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод (583)                       |               | 0,1185        | 171,73913 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Сера диоксид (516)                  |               | 0,803205      | 1164,0652 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод оксид (584)                 |               | 0,19451       | 281,89855 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Пыль неорганическая, %: 70-20 (494) |               | 0,01185       | 17,173913 |                                |                           |
| 1300 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение                     | Азота (IV) диоксид (4)              |               | 1,71153864    | 599,33958 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                                 | Азот (II) оксид (6)                 |               | 0,26587008    | 93,101293 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод (583)                       |               | 0,01141704    | 3,9979722 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Сера диоксид (516)                  |               | 0,00856278    | 2,9984792 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Углерод оксид (584)                 |               | 2,14357752    | 750,62918 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Бенз/а/пирен (54)                   |               | 0,00000028984 | 0,0001015 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Формальдегид (609)                  |               | 0,003101818   | 1,0861819 |                                |                           |
|      |                                                                                 | Алканы C12-19 (10)                  |               | 0,74287062    | 260,13538 |                                |                           |





| 1    | 2                                                           | 3                                                                                                                                                                            | 4             | 5                                                                                                                | 6                                                                                                  | 7                              | 8                         |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1301 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10) | 1 раз/квартал | 1,57526892<br>0,25654428<br>0,01153008<br>0,00864756<br>2,13594732<br>0,00000028984<br>0,002948648<br>0,74287062 | 546,21183<br>88,954667<br>3,9979625<br>2,9984719<br>740,62256<br>0,0001005<br>1,02242<br>257,58442 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
| 1302 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод (583)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Бенз/а/пирен (54)<br>Формальдегид (609)<br>Алканы C12-19 (10) |               | 1,64964924<br>0,2657853<br>0,01141704<br>0,00856278<br>2,12356944<br>0,00000028984<br>0,003108035<br>0,74419884  | 577,6674<br>93,071605<br>3,9979722<br>2,9984792<br>743,62283<br>0,0001015<br>1,0883589<br>260,6005 |                                |                           |
| 1304 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,000122648<br>0,051646846                                                                                       | 0,3098418<br>130,47381                                                                             |                                |                           |
| 1305 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,0000150343<br>0,000118692<br>0,051859926                                                                       | 0,0379807<br>0,2798581<br>122,27798                                                                |                                |                           |
| 1306 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,0000152604<br>0,000122648<br>0,051646846                                                                       | 0,0359818<br>0,3098418<br>130,47381                                                                |                                |                           |
| 1307 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,0000138474<br>0,000118692<br>0,051516567                                                                       | 0,0349823<br>0,2798581<br>121,46839                                                                |                                |                           |
| 1308 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526)                                                                       |               | 0,0000161082<br>0,000130561<br>0,051654758                                                                       | 0,0379807<br>0,3298322<br>130,4938                                                                 |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                                                                                              |               | 0,0000170125                                                                                                     | 0,0429782                                                                                          |                                |                           |





| 1    | 2                                                           | 3                                                                                                         | 4             | 5                           | 6                      | 7                              | 8                         |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1309 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) | 1 раз/квартал | 0,000110779<br>0,050906999  | 0,2798575<br>128,60476 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,000014243                 | 0,0359817              |                                |                           |
| 1310 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                      | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,000148365<br>0,020043405  | 0,4197871<br>56,711231 |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,0000130703                | 0,0369814              |                                |                           |
| 1311 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                      | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,0000982192<br>0,014857098 | 0,3398277<br>51,40393  |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,0000115552                | 0,0399797              |                                |                           |
| 1312 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                      | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00016956<br>0,022162905   | 0,4797566<br>62,708189 |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,00001413                  | 0,0399797              |                                |                           |
| 1313 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                      | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,000129996<br>0,015547522  | 0,4497719<br>53,792721 |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,0000161773                | 0,0559717              |                                |                           |
| 1314 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                      | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00016014<br>0,0228435     | 0,5097414<br>72,713111 |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,000019468                 | 0,0619686              |                                |                           |
| 1315 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                      | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00013188<br>0,01424932    | 0,419787<br>45,356989  |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,000016642                 | 0,0529731              |                                |                           |
| 1316 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                      | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00012874<br>0,01986678    | 0,4097921<br>63,237918 |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,000014758                 | 0,0469762              |                                |                           |
| 1317 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                      | Сероводород (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)<br>Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,000138662<br>0,013068931  | 0,4797553<br>45,217068 |                                |                           |
|      |                                                             |                                                                                                           |               | 0,0000176217                | 0,0609692              |                                |                           |





| 1    | 2                                                                | 3                                            | 4             | 5            | 6         | 7                              | 8                         |
|------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1318 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                           | Сероводород (518)                            | 1 раз/квартал | 0,00017584   | 0,559716  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02241332   | 71,343806 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000018212  | 0,0579706 |                                |                           |
| 1319 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5                           | Сероводород (518)                            |               | 0,00014444   | 0,4597668 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01561836   | 49,714779 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000016014  | 0,0509741 |                                |                           |
| 1320 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            |               | 0,000166028  | 0,4697631 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,017418758  | 49,285    |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,0000190755 | 0,0539726 |                                |                           |
| 1321 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            |               | 0,000147329  | 0,5097422 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01434867   | 49,644825 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,0000138662 | 0,0479755 |                                |                           |
| 1322 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            |               | 0,00016956   | 0,4797566 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01689948   | 47,815744 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,0000158963 | 0,0449773 |                                |                           |
| 1323 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            |               | 0,00010676   | 0,3398276 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,01517248   | 48,295499 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000014758  | 0,0469762 |                                |                           |
| 1324 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            |               | 0,00016328   | 0,5197363 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |               | 0,02033464   | 64,727162 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            |               | 0,000016328  | 0,0519736 |                                |                           |





| 1    | 2                                                                | 3                                               | 4             | 5            | 6         | 7                              | 8                         |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1325 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 1 раз/квартал | 0,00013188   | 0,419787  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,01461042   | 46,506406 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00001727   | 0,0549721 |                                |                           |
| 1326 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               |               | 0,00016956   | 0,5397262 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,0211479    | 67,315849 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000018212  | 0,0579706 |                                |                           |
| 1327 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               |               | 0,000127107  | 0,4397763 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*) |               | 0,015547522  | 53,792721 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,0000158884 | 0,0549721 |                                |                           |
| 1328 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               |               | 0,000134235  | 0,3798073 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5            |               | 0,01892007   | 53,532843 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000016956  | 0,0479757 |                                |                           |
| 1329 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               |               | 0,000138662  | 0,4797553 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5            |               | 0,015928843  | 55,11205  |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000016755  | 0,0579705 |                                |                           |
| 1330 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               |               | 0,000151898  | 0,4297834 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5            |               | 0,019382828  | 54,842181 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,0000180158 | 0,0509743 |                                |                           |
| 1331 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-6                           | Сероводород (518)                               |               | 0,00012874   | 0,4097921 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5            |               | 0,01547392   | 49,255012 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,00001727   | 0,0549721 |                                |                           |
| 1332 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               |               | 0,00015072   | 0,4797566 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5            |               | 0,02032208   | 64,687183 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)               |               | 0,000016642  | 0,0529731 |                                |                           |





| 1                       | 2                                                                | 3                                                                    | 4             | 5            | 6                  | 7                              | 8                         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1333                    | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                                    | 1 раз/квартал | 0,000135774  | 0,4697632          | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|                         |                                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)                      |               | 0,014071345  | 48,685311          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)                                    |               | 0,0000158884 | 0,0549721          |                                |                           |
| 1334                    | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                                  | Железо (II, III) оксиды (274)                                        |               | 0,00386      | 12,119309          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Марганец и его соединения (327)                                      |               | 0,000332     | 1,0423862          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Азота (IV) диоксид (4)                                               |               | 0,000433     | 1,3594977          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                                  |               | 0,0000704    | 0,2210361          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Углерод оксид (584)                                                  |               | 0,0048       | 15,070644          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Фтористые газообразные соединения (617)                              |               | 0,000271     | 0,8508634          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Фториды неорганические плохо<br>растворимые (615)                    |               | 0,001192     | 3,7425432          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Взвешенные частицы (116)                                             |               | 0,22522      | 707,12716          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись<br>кремния в %: 70-20 (494) |               | 0,000506     | 1,588697           |                                |                           |
| Пыль абразивная (1027*) | 0,0076                                                           | 23,861852                                                            |               |              |                    |                                |                           |
| 1335                    | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение      | Азота (IV) диоксид (4)                                               |               | 0,1338       | 67,053116          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                                  |               | 0,02174      | 10,894879          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                   |               | 0,003656     | 1,8321838          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Углерод оксид (584)                                                  |               | 0,491        | 246,06188          |                                |                           |
| 1336                    | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4                           | Азота (IV) диоксид (4)                                               |               | 0,0806       | 117,28328          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                                  |               | 0,0131       | 19,06217           |                                |                           |
|                         |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                   |               | 0,001828     | 2,6599731          |                                |                           |
|                         |                                                                  | Углерод оксид (584)                                                  |               | 0,2453       | 356,94278          |                                |                           |
| 1337                    | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-4                           | Азота (IV) диоксид (4)                                               | 0,0806        | 117,28328    |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                                  | 0,0131        | 19,06217     |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                   | 0,001828      | 2,6599731    |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Углерод оксид (584)                                                  | 0,2453        | 356,94278    |                    |                                |                           |
| 1338                    | Месторождение<br>Жанажол. КРС<br>АМС                             | Азота (IV) диоксид (4)                                               | 2,031744719   | 14,294308    | Силами предприятия | Расчетный метод                |                           |
|                         |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                                  | 0,330158517   | 2,3228251    |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Углерод (583)                                                        | 1,6931206     | 11,911923    |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                   | 27,4831921847 | 193,35757    |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Сероводород (518)                                                    | 0,02327536513 | 0,1637535    |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Углерод оксид (584)                                                  | 16,931206     | 119,11923    |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Метан (727*)                                                         | 0,42328015    | 2,9779808    |                    |                                |                           |
|                         |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)                                    | 0,00018646874 | 0,0013119    |                    |                                |                           |





| 1    | 2                                                                | 3                                 | 4             | 5             | 6         | 7                              | 8                         |
|------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1339 | Месторождение<br>Жанажол. КРС<br>АМС                             | Азота (IV) диоксид (4)            | 1 раз/квартал | 2,352452592   | 12,152246 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,382273546   | 1,97474   |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод (583)                     |               | 1,96037716    | 10,126872 |                                |                           |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                |               | 31,8213730678 | 164,38213 |                                |                           |
|      |                                                                  | Сероводород (518)                 |               | 0,02694934679 | 0,1392143 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)               |               | 19,6037716    | 101,26872 |                                |                           |
|      |                                                                  | Метан (727*)                      |               | 0,49009429    | 2,531718  |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00021590255 | 0,0011153 |                                |                           |
| 1340 | Месторождение<br>Жанажол.<br>Освоение новых<br>скважин           | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,11635059    | 25,436466 |                                |                           |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,018906971   | 4,1334257 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод (583)                     |               | 0,096958825   | 21,197055 |                                |                           |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                |               | 1,57386191258 | 344,07633 |                                |                           |
|      |                                                                  | Сероводород (518)                 |               | 0,00133289504 | 0,2913964 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)               |               | 0,969588251   | 211,97055 |                                |                           |
|      |                                                                  | Метан (727*)                      |               | 0,024239706   | 5,2992636 |                                |                           |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |               | 0,00001067838 | 0,0023345 |                                |                           |
| 1341 | Месторождение<br>Жанажол. КС<br>ГЛКС-5<br>расширение<br>(ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,323         | 149,43909 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,0525        | 24,289636 |                                |                           |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                |               | 0,00733       | 3,3912958 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)               |               | 0,984         | 455,25717 |                                |                           |
| 1347 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                      | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,0842        | 60,702548 |                                |                           |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,01368       | 9,8623617 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод (583)                     |               | 0,00693       | 4,9960648 |                                |                           |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                |               | 0,163         | 117,51206 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)               |               | 0,385         | 277,55916 |                                |                           |
| 1348 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                      | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,0842        | 56,72316  |                                |                           |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,01368       | 9,2158293 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод (583)                     |               | 0,00693       | 4,6685451 |                                |                           |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                |               | 0,163         | 109,80849 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)               |               | 0,385         | 259,36362 |                                |                           |
| 1349 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                      | Азота (IV) диоксид (4)            |               | 0,0842        | 56,72316  |                                |                           |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)               |               | 0,01368       | 9,2158293 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод (583)                     |               | 0,00693       | 4,6685451 |                                |                           |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                |               | 0,163         | 109,80849 |                                |                           |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)               |               | 0,385         | 259,36362 |                                |                           |







| 1    | 2                                     | 3                      | 4             | 5       | 6         | 7                           | 8                      |
|------|---------------------------------------|------------------------|---------------|---------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,0842  | 81,681348 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,01368 | 13,270794 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00693 | 6,7227047 |                             |                        |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,163   | 158,12422 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,385   | 373,4836  |                             |                        |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0842  | 43,080881 |                             |                        |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,01368 | 6,999364  |                             |                        |
|      |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00693 | 3,5457304 |                             |                        |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,163   | 83,398854 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,385   | 196,98502 |                             |                        |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0842  | 43,080881 |                             |                        |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,01368 | 6,999364  |                             |                        |
|      |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00693 | 3,5457304 |                             |                        |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,163   | 83,398854 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,385   | 196,98502 |                             |                        |
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0842  | 60,702548 |                             |                        |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,01368 | 9,8623617 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00693 | 4,9960648 |                             |                        |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,163   | 117,51206 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,385   | 277,55916 |                             |                        |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0842  | 31,906777 |                             |                        |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,01368 | 5,1839039 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00693 | 2,6260566 |                             |                        |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,163   | 61,767276 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,385   | 145,89203 |                             |                        |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0842  | 27,160207 |                             |                        |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,01368 | 4,4127273 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00693 | 2,2353947 |                             |                        |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,163   | 52,578549 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,385   | 124,1886  |                             |                        |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0842  | 27,160207 |                             |                        |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,01368 | 4,4127273 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00693 | 2,2353947 |                             |                        |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,163   | 52,578549 |                             |                        |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,385   | 124,1886  |                             |                        |





| 1    | 2                                        | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,0842      | 31,906777 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,01368     | 5,1839039 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,00693     | 2,6260566 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,163       | 61,767276 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,385       | 145,89203 |                             |                        |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,157866667 | 2304,1486 |                             |                        |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                          | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,157866667 | 2304,1486 |                             |                        |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                          | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,157866667 | 2304,1486 |                             |                        |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                          | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,157866667 | 2304,1486 |                             |                        |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                          | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |





| 1    | 2                                        | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,157866667 | 2304,1486 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                          | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,157866667 | 2304,1486 |                             |                        |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                          | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,157866667 | 2304,1486 |                             |                        |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                          | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,157866667 | 2304,1486 |                             |                        |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                          | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |





| 1    | 2                                                      | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,157866667 | 2304,1486 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,157866667 | 2304,1486 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,025653333 | 374,42414 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,010277778 | 150,00968 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,024666667 | 360,02322 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,127444444 | 1860,12   |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000247 | 0,0036051 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,002466667 | 36,002327 |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,059611111 | 870,05611 |                             |                        |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,213333333 | 3536,7753 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,034666667 | 574,72599 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,009920833 | 164,47386 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,083333333 | 1381,5528 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,215277778 | 3569,0115 |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000238 | 0,0039457 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,00238125  | 39,477873 |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,057539583 | 953,92769 |                             |                        |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,02        | 1886,2764 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,0004      | 37,725528 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,3         | 28294,146 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,0011      | 103,7452  |                             |                        |
|      |                                                        | Бензин (60)            |               | 0,0489      | 4611,9458 |                             |                        |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,02        | 1886,2764 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,0004      | 37,725528 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,3         | 28294,146 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,0011      | 103,7452  |                             |                        |
|      |                                                        | Бензин (60)            |               | 0,0489      | 4611,9458 |                             |                        |





| 1    | 2                                                      | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,050355556 | 9177,0801 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,008182778 | 1491,2755 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,004277778 | 779,60635 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,006722222 | 1225,0956 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,044       | 8018,8078 |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000079 | 0,0143974 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,000916667 | 167,05856 |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,022       | 4009,4039 |                             |                        |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,050355556 | 9177,0801 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,008182778 | 1491,2755 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,004277778 | 779,60635 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,006722222 | 1225,0956 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,044       | 8018,8078 |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000079 | 0,0143974 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,000916667 | 167,05856 |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,022       | 4009,4039 |                             |                        |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,050355556 | 9198,0338 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,008182778 | 1494,6805 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,004277778 | 781,3864  |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,006722222 | 1227,8928 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,044       | 8037,1169 |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000079 | 0,0144303 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,000916667 | 167,44    |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,022       | 4018,5584 |                             |                        |
| 1377 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,013733333 | 341,51986 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,002231667 | 55,496986 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,001166667 | 29,012618 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,001833333 | 45,591236 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,012       | 298,41541 |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000022 | 0,0005471 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,00025     | 6,2169878 |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,006       | 149,20771 |                             |                        |





| 1    | 2                                                | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1387 | Подрядная организация. ТОО "Жандос Мунай Сервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,968       | 5502,2134 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    |               | 1,258       | 7150,6038 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод (583)          |               | 0,1613      | 916,8461  |                             |                        |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     |               | 0,3225      | 1833,1238 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    |               | 0,806       | 4581,3884 |                             |                        |
|      |                                                  | Проп-2-ен-1-аль (474)  |               | 0,0387      | 219,97485 |                             |                        |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     |               | 0,0387      | 219,97485 |                             |                        |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,387       | 2199,7485 |                             |                        |
| 1388 | Подрядная организация..                          | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,416426667 | 342,99102 |                             |                        |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,067669333 | 55,736041 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод (583)          |               | 0,019365467 | 15,950423 |                             |                        |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     |               | 0,162666667 | 133,98087 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    |               | 0,420222222 | 346,11724 |                             |                        |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000464 | 0,0003822 |                             |                        |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     |               | 0,0046482   | 3,8285033 |                             |                        |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,112317267 | 92,51044  |                             |                        |
| 1389 | Подрядная организация..                          | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,213333333 | 292,09556 |                             |                        |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,034666667 | 47,465528 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод (583)          |               | 0,009920833 | 13,583584 |                             |                        |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     |               | 0,083333333 | 114,09983 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    |               | 0,215277778 | 294,75789 |                             |                        |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000238 | 0,0003259 |                             |                        |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     |               | 0,00238125  | 3,2604026 |                             |                        |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,057539583 | 78,783077 |                             |                        |
| 1390 | Подрядная организация..                          | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,318293333 | 356,49458 |                             |                        |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,051722667 | 57,93037  |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод (583)          |               | 0,014801883 | 16,57839  |                             |                        |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     |               | 0,124333333 | 139,2557  |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    |               | 0,321194444 | 359,74388 |                             |                        |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000354 | 0,0003965 |                             |                        |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     |               | 0,003552825 | 3,9792315 |                             |                        |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,085849058 | 96,152576 |                             |                        |





| 1    | 2                                                      | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                           | 8                      |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1391 | Подрядная организация..                                | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,178346667 | 244,72872 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,028981333 | 39,768417 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,008293817 | 11,380842 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,069666667 | 95,597157 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,179972222 | 246,95932 |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000199 | 0,0002731 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,001990725 | 2,7316887 |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,048103092 | 66,007447 |                             |                        |
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,027466667 | 280,63579 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,004463333 | 45,603313 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)          |               | 0,000311133 | 3,1789462 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,000102667 | 1,0489818 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,0384      | 392,34518 |                             |                        |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000004 | 4,087E-05 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,000066667 | 0,6811582 |                             |                        |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,024       | 245,21574 |                             |                        |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,02        | 1886,2764 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,0004      | 37,725528 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,3         | 28294,146 |                             |                        |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     |               | 0,0011      | 103,7452  |                             |                        |
|      |                                                        | Бензин (60)            |               | 0,0489      | 4611,9458 |                             |                        |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383      | 267,83217 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623     | 43,566434 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634    | 4,4335664 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169      | 118,18182 |                             |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)           |               | 0,0169      | 118,18182 |                             |                        |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383      | 267,83217 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623     | 43,566434 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634    | 4,4335664 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169      | 118,18182 |                             |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)           |               | 0,0169      | 118,18182 |                             |                        |
| 1410 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383      | 267,83217 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623     | 43,566434 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634    | 4,4335664 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169      | 118,18182 |                             |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)           |               | 0,0169      | 118,18182 |                             |                        |







| 1    | 2                                                 | 3                      | 4             | 5        | 6         | 7                              | 8                         |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1412 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,0383   | 267,83217 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623  | 43,566434 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634 | 4,4335664 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
| 1413 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383   | 267,83217 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623  | 43,566434 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634 | 4,4335664 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
| 1414 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383   | 267,83217 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623  | 43,566434 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634 | 4,4335664 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
| 1415 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383   | 267,83217 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623  | 43,566434 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634 | 4,4335664 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
| 1416 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383   | 267,83217 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623  | 43,566434 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634 | 4,4335664 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
| 1417 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383   | 267,83217 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623  | 43,566434 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634 | 4,4335664 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)           |               | 0,0169   | 118,18182 |                                |                           |





| 1    | 2                                                                         | 3                      | 4             | 5           | 6         | 7                              | 8                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| 1418 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"                         | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,0383      | 267,83217 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623     | 43,566434 |                                |                           |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634    | 4,4335664 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169      | 118,18182 |                                |                           |
|      |                                                                           | Метан (727*)           |               | 0,0169      | 118,18182 |                                |                           |
| 1419 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"                         | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,0383      | 267,83217 |                                |                           |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00623     | 43,566434 |                                |                           |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     |               | 0,000634    | 4,4335664 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    |               | 0,0169      | 118,18182 |                                |                           |
|      |                                                                           | Метан (727*)           |               | 0,0169      | 118,18182 |                                |                           |
| 1420 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ<br>КОМПЛЕКТ"        | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,11264     | 1619,0515 |                                |                           |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,018304    | 263,09586 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод (583)          |               | 0,0052382   | 75,292217 |                                |                           |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     |               | 0,044       | 632,44197 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    |               | 0,113666667 | 1633,8084 |                                |                           |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000125 | 0,0017967 |                                |                           |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)     |               | 0,0012573   | 18,072029 |                                |                           |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,0303809   | 436,68537 |                                |                           |
| 1427 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,23552     | 744,65145 |                                |                           |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,038272    | 121,00586 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод (583)          |               | 0,0109526   | 34,629201 |                                |                           |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     |               | 0,092       | 290,87947 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    |               | 0,237666667 | 751,43864 |                                |                           |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)      |               | 0,000000262 | 0,0008284 |                                |                           |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)     |               | 0,0026289   | 8,311881  |                                |                           |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)     |               | 0,0635237   | 200,84501 |                                |                           |
| 1429 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,03544     | 13,429646 |                                |                           |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00576     | 2,1826964 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод (583)          |               | 0,00292     | 1,1065058 |                                |                           |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     |               | 0,0687      | 26,033202 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    |               | 0,1623      | 61,502018 |                                |                           |
| 1430 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,03544     | 13,429646 |                                |                           |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00576     | 2,1826964 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод (583)          |               | 0,00292     | 1,1065058 |                                |                           |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     |               | 0,0687      | 26,033202 |                                |                           |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    |               | 0,1623      | 61,502018 |                                |                           |





| 1                                                                                                                                                                                         | 2                                     | 3                      | 4             | 5       | 6         | 7                           | 8                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|---------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| 1431                                                                                                                                                                                      | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 1 раз/квартал | 0,02344 | 15,790865 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|                                                                                                                                                                                           |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00381 | 2,5666893 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00193 | 1,3001864 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,0454  | 30,584697 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,1073  | 72,284977 |                             |                        |
| 1432                                                                                                                                                                                      | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) |               | 0,02344 | 15,790865 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                                       | Азот (II) оксид (6)    |               | 0,00381 | 2,5666893 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                                       | Углерод (583)          |               | 0,00193 | 1,3001864 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                                       | Сера диоксид (516)     |               | 0,0454  | 30,584697 |                             |                        |
|                                                                                                                                                                                           |                                       | Углерод оксид (584)    |               | 0,1073  | 72,284977 |                             |                        |
| Примечание: Контроль на неорганизованных источниках объекта, осуществляется силами предприятия, расчетным методом, в соответствии с методиками расчета выбросов, указанными в проекте НДВ |                                       |                        |               |         |           |                             |                        |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2026 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2026 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |





План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2027 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |





|      |                                            |                                               |               |            |  |
|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000030518   | 0,10793536 |  |
| 1005 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 0,00119       | 12,8839749 |  |
|      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |  |
|      |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |  |
|      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00003       | 0,32480609 |  |
| 1006 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                        | 1,1           | 4715,7011  |  |
|      |                                            | Азот (II) оксид (6)                           | 1,43          | 6130,41143 |  |
|      |                                            | Углерод (583)                                 | 0,1833        | 785,807283 |  |
|      |                                            | Сера диоксид (516)                            | 0,367         | 1573,32937 |  |
|      |                                            | Углерод оксид (584)                           | 0,917         | 3931,17992 |  |
|      |                                            | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,00000201666 | 0,00864542 |  |
|      |                                            | Формальдегид (609)                            | 0,044         | 188,628044 |  |
|      |                                            | Алканы C12-19 (10)                            | 0,44          | 1886,28044 |  |
| 1007 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Метанол (338)                                 | 0,1275        | 286,310453 |  |
| 1008 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 0,000136496   | 0,41978774 |  |
|      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |  |
|      |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |  |
|      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |  |
| 1009 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 0,000128866   | 0,37980854 |  |
|      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |  |
|      |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |  |
|      |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |  |
| 1010 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 0,000125474   | 0,36981125 |  |
|      |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |  |
|      |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |  |
|      |                                            | Смесь природных меркаптанов                   | 0,00000013565 | 0,0003998  |  |







|      |                                                        |                                               |               |            |                             |                        |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                        | (526)                                         |               |            |                             |                        |
| 1011 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"       | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,391813948   | 15,508373  | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                           | 0,063669766   | 2,52011059 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                 | 0,326511623   | 12,9236442 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                            | 5,30002510968 | 209,780093 |                             |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                             | 0,00448856227 | 0,17766161 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                           | 3,265116232   | 129,236442 |                             |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                  | 0,081627906   | 3,23091105 |                             |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00003595976 | 0,00142332 |                             |                        |
| 1012 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,151684784   | 25,4364651 |                             |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                           | 0,024648777   | 4,13342551 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                 | 0,126403987   | 21,1970543 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                            | 2,05182375715 | 344,076327 |                             |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                             | 0,00173767832 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                           | 1,264039871   | 211,970543 |                             |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                  | 0,031600997   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00001392127 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1013 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                             | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                             |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                             |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00003       | 0,20759335 |                             |                        |
| 1014 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                             | 0,00024       | 19,7400888 |                             |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                             |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                             |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00005       | 4,11251851 |                             |                        |
| 1016 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                        | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                           | 0,171842228   | 3,83296921 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                 | 0,881242193   | 19,6562523 |                             |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                            | 14,3045619823 | 319,065612 |                             |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                             | 0,0121144553  | 0,27021492 |                             |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                           | 8,812421933   | 196,562523 |                             |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                  | 0,220310548   | 4,91406307 |                             |                        |





|      |                                                    |                                               |              |            |                             |                        |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000097054  | 0,00216481 |                             |                        |
| 1017 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг"            | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                           | 0,477        | 337,408406 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                                 | 0,0611       | 43,2193996 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                            | 0,1222       | 86,4387993 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                           | 0,3056       | 216,167734 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,000000672  | 0,00047534 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                            | 0,01467      | 10,3769    |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1467       | 103,769    |                             |                        |
| 1018 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                             | 0,003099769  | 9,7450566  |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                             |                        |
| 1019 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                             | 0,003513142  | 10,5746374 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                             |                        |
| 1020 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                             | 0,003493219  | 10,5146687 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                             |                        |
| 1021 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                             | 0,003335528  | 10,72456   |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                             |                        |
| 1023 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2.                     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,875        | 2475,73777 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                           | 1,138        | 3219,87381 |                             |                        |





|      |                                                 |                                               |               |            |                             |                        |
|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | ДНС "Юг" расширение                             | Углерод (583)                                 | 0,1458        | 412,528648 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,2917        | 825,340237 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,729         | 2062,64324 |                             |                        |
|      |                                                 | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,00000160416 | 0,00453883 |                             |                        |
|      |                                                 | Формальдегид (609)                            | 0,035         | 99,0295108 |                             |                        |
|      |                                                 | Алканы C12-19 (10)                            | 0,35          | 990,295108 |                             |                        |
| 1024 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,035282338   | 4,13342564 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод (583)                                 | 0,180935067   | 21,1970546 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 2,93698701283 | 344,076331 |                             |                        |
|      |                                                 | Сероводород (518)                             | 0,00248731824 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 1,809350667   | 211,970545 |                             |                        |
|      |                                                 | Метан (727*)                                  | 0,045233767   | 5,29926367 |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00001992695 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1025 | Месторождение Жанажол. Пункт налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                             | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00004       | 0,1260633  |                             |                        |
| 1026 | Месторождение Жанажол. ПРЦЭО                    | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,367         | 115,37724  |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,477         | 149,958973 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод (583)                                 | 0,0611        | 19,2085813 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,1222        | 38,4171626 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,3056        | 96,0743444 |                             |                        |
|      |                                                 | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,000000672   | 0,00021126 |                             |                        |
|      |                                                 | Формальдегид (609)                            | 0,01467       | 4,61194579 |                             |                        |
|      |                                                 | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1467        | 46,1194579 |                             |                        |
| 1029 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,004927659   | 22,6485101 |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,000767636   | 3,52820918 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,000169619   | 0,77960298 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,00556047    | 25,5570366 |                             |                        |
|      |                                                 | Метан (727*)                                  | 0,0044275     | 20,349679  |                             |                        |
| 1030 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,004948318   | 23,3581565 |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,000808839   | 3,81806261 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,00017786    | 0,83957452 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,00544802    | 25,7169615 |                             |                        |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004503668 | 21,2592202 |
| 1031 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005157939 | 24,3476564 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка           | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "А-юг"                                            | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |





|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |







|      |                                                   |                                   |               |            |                             |                        |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005269874   | 25,5670316 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,000733415   | 3,55819598 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000177173   | 0,85956281 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005710747   | 27,7059469 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,004997934   | 24,2477024 |                             |                        |
| 1063 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005329618   | 25,8568823 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,00080758    | 3,91801083 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000199835   | 0,96950852 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005840537   | 28,3356289 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005012355   | 24,3176666 |                             |                        |
| 1064 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005529453   | 26,8263909 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,000859084   | 4,16788481 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000201895   | 0,97950271 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005925003   | 28,7454195 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005234851   | 25,3971116 |                             |                        |
| 1065 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014461066   | 38,600424  |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,002310326   | 6,1668734  |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000853735   | 2,27884535 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,017729971   | 47,3259993 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,012588841   | 33,6029585 |                             |                        |
| 1066 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |
|      |                                                   | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1067 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,001965836   | 5,24733814 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000629068   | 1,67914949 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,016033735   | 42,7982951 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,014359966   | 38,3305613 |                             |                        |
| 1068 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |





|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение                                  | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |





|      |                                                  |                                   |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "Г-Север"                 | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                    |                 |
| 1076 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                    |                 |
|      |                                                  | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                    |                 |
| 1077 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                    |                 |
|      |                                                  | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                    |                 |
| 1078 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                  | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1079 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                  | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов       | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |





|      |                                                          |                                   |               |            |                                |                        |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      |                                                          | (526)                             |               |            |                                |                        |
| 1080 | Месторождение<br>Жаназол. КРС АМС                        | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                                |                        |
|      |                                                          | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                                |                        |
|      |                                                          | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                                |                        |
|      |                                                          | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                                |                        |
|      |                                                          | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                                |                        |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1081 | Месторождение<br>Жаназол. КРС АМС                        | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                                |                        |
|      |                                                          | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                                |                        |
|      |                                                          | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                                |                        |
|      |                                                          | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                                |                        |
|      |                                                          | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                                |                        |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1082 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,72538604    | 610,229055 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                          | Азот (II) оксид (6)               | 0,26587008    | 94,0320856 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод (583)                     | 0,01164312    | 4,11790171 |                                |                        |
|      |                                                          | Сера диоксид (516)                | 0,00873234    | 3,08842628 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод оксид (584)               | 2,1685311     | 766,959193 |                                |                        |
|      |                                                          | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                                |                        |
|      |                                                          | Формальдегид (609)                | 0,003184902   | 1,12642602 |                                |                        |
|      |                                                          | Алканы C12-19 (10)                | 0,74287062    | 262,736122 |                                |                        |
| 1083 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,6994151     | 601,043736 |                                |                        |
|      |                                                          | Азот (II) оксид (6)               | 0,26589834    | 94,0420805 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 4,03794245 |                                |                        |
|      |                                                          | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 3,02845684 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод оксид (584)               | 2,16638334    | 766,19958  |                                |                        |
|      |                                                          | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                                |                        |
|      |                                                          | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 1,12042908 |                                |                        |
|      |                                                          | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 263,205882 |                                |                        |
| 1146 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4                      | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,2271961     | 318,879786 |                                |                        |
|      |                                                          | Азот (II) оксид (6)               | 0,1994194     | 51,8179739 |                                |                        |
|      |                                                          | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                                |                        |
|      |                                                          | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                                |                        |





|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,877442 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029959     | 0,77846723 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5163926     | 134,181621 |
| 1147 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1148 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1149 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1150 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1151 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |





|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5939958     | 154,346723 |
| 1152 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029807     | 0,77451941 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,7013131     | 182,232566 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1153 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5344519     | 138,87455  |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1154 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,08529       | 282,006969 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1761505     | 45,7717923 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,007443      | 1,93402488 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,3651805     | 354,735061 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,70114       | 182,187587 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1155 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,16556643    | 302,866382 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,187132225   | 48,6253365 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,008019953   | 2,08394312 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,005346635   | 1,38929533 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,46497799    | 380,66692  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,6597421     | 171,430557 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1156 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)      | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов    | 0,08271388    | 263,286428 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1157 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002681756  | 9,10538112 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715   | 306,484558 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1158 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00242722   | 7,72608037 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08646304   | 275,220374 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1159 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002169544  | 7,36626485 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1160 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,0023079    | 7,83602575 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1161 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,0023079    | 7,34627305 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1162 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002002731  | 7,8460195  |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |
| 1163 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00251985   | 8,55566077 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1164 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00258893   | 7,75606646 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,08951826   | 268,183989 |







|      |                                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |                             |                        |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000366988  | 0,10994439 |                             |                        |
| 1165 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002478638   | 8,41573344 |                             |                        |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737     | 263,386417 |                             |                        |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813  | 0,10994441 |                             |                        |
| 1166 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,315360499   | 184,526406 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,048802131   | 28,5555162 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 0,007891699   | 4,61765775 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 0,960805837   | 562,194848 |                             |                        |
| 1167 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,0806        | 81,4468847 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0131        | 13,237645  |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 0,001828      | 1,84720726 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 0,2453        | 247,87743  |                             |                        |
| 1168 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,918491671   | 27,8423913 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,149254897   | 4,52438859 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                                | 0,765409726   | 23,2019927 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 11,3528030478 | 344,139413 |                             |                        |
|      |                                  | Сероводород (518)                            | 0,00961464713 | 0,2914504  |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 7,654097261   | 232,019927 |                             |                        |
|      |                                  | Метан (727*)                                 | 0,191352432   | 5,8004982  |                             |                        |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00007699819 | 0,00233406 |                             |                        |
| 1169 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                           | 0,00003       | 0,53094808 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
| 1170 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,7409573     | 153,934062 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,27290682    | 24,1302044 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                                | 0,00941058    | 0,83207601 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 0,008817713   | 0,77965518 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 2,20207572    | 194,705787 |                             |                        |
|      |                                  | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |
|      |                                  | Формальдегид (609)                           | 0,0042642     | 0,37703718 |                             |                        |
|      |                                  | Алканы C12-19 (10)                           | 0,6658621     | 58,8749982 |                             |                        |
| 1171 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,74799404    | 154,556245 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,27700452    | 24,4925197 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                                | 0,00955188    | 0,84456965 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 0,008902352   | 0,7871389  |                             |                        |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,20648428    | 195,095588 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000039    | 0,00003448 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,004287      | 0,37905314 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6342674     | 56,0814199 |
| 1172 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,3652971     | 120,718486 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,2163586     | 19,1302556 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0074606     | 0,65966033 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0067892     | 0,60029567 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,7159472     | 151,722689 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038028 | 0,00003362 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0026112     | 0,23088023 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6567907     | 58,0729122 |
| 1173 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 2,0595208     | 182,101194 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,3346721     | 29,5914414 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,3007261  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050562 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,5891118     | 228,92721  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690391 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7716676     | 68,2302365 |
| 1174 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 2,0595208     | 182,101194 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,3346721     | 29,5914414 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,3007261  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050562 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,5891118     | 228,92721  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038    | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690391 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,8505977     | 75,2091733 |
| 1179 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов                             | 0,027030502   | 93,5225732 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000057776 | 0,01998986 |
| 1182 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575 | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203  | 90,3241809 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000063585 | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02846096   | 90,5940394 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,02906698   | 92,5230608 |





|      |                                  |                                              |               |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1200 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388    | 93,3726297 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004082   | 0,01299341 |
| 1201 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000317768  | 0,10994424 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028460458   | 98,4700642 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1202 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000280638  | 0,10994443 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |
| 1203 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1204 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1205 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1206 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1207 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,026484518   | 91,6335284 |





|      |                                  |                                              |               |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1208 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0284641     | 90,6040343 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,028191925   | 86,2862445 |





|      |                                                      |                                   |               |            |  |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--|
|      |                                                      | предельных C1-C5 (1502*)          |               |            |  |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00000555152 | 0,01699138 |  |
| 1216 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,1592        | 79,1795959 |  |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,02587       | 12,8666843 |  |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00361       | 1,79546697 |  |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,484         | 240,721887 |  |
| 1290 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,72465128    | 152,492297 |  |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,2737437     | 24,2042006 |  |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0120327     | 1,06392178 |  |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474613 |  |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 2,17025496    | 191,892221 |  |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |  |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0042426     | 0,37512732 |  |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,6963264     | 61,5686275 |  |
| 1291 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,71730368    | 151,842628 |  |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,2737437     | 24,2042006 |  |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0120327     | 1,06392178 |  |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474613 |  |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 2,1568032     | 190,702827 |  |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |  |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0042645     | 0,3770637  |  |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,7024588     | 62,1108494 |  |
| 1292 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,4335253     | 215,170375 |  |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,3954479     | 34,9651894 |  |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53692917 |  |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07584953 |  |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 3,0592889     | 270,499896 |  |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |  |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0051487     | 0,45524397 |  |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,8206704     | 72,5630252 |  |
| 1293 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,4335253     | 215,170375 |  |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,3954479     | 34,9651894 |  |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53692917 |  |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07584953 |  |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 3,0592889     | 270,499896 |  |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |  |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0051112     | 0,45192825 |  |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,811175      | 71,7234495 |  |





|      |                                                                           |                                                                         |               |            |                                |                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
| 1295 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6)                | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,70521619    | 14,8680681 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,114597631   | 2,41606107 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод (583)                                                           | 0,587680158   | 12,3900567 |                                |                        |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)                                                      | 8,96803157082 | 189,072948 |                                |                        |
|      |                                                                           | Сероводород (518)                                                       | 0,00759498772 | 0,16012507 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)                                                     | 5,876801585   | 123,900567 |                                |                        |
|      |                                                                           | Метан (727*)                                                            | 0,146920039   | 3,09751417 |                                |                        |
|      |                                                                           | Смесь природных меркаптанов (526)                                       | 0,00006083129 | 0,00128251 |                                |                        |
| 1297 | Месторождение<br>Жанажол. Установка<br>утилизации<br>замазученного грунта | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,004709      | 6,82463768 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод (583)                                                           | 0,1185        | 171,73913  |                                |                        |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)                                                      | 0,803205      | 1164,06522 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)                                                     | 0,19451       | 281,898551 |                                |                        |
|      |                                                                           | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись кремния<br>в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |                                |                        |
|      |                                                                           |                                                                         |               |            |                                |                        |
| 1300 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение                  | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 1,71153864    | 599,339575 |                                |                        |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,26587008    | 93,1012932 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод (583)                                                           | 0,01141704    | 3,9979722  |                                |                        |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)                                                      | 0,00856278    | 2,99847915 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)                                                     | 2,14357752    | 750,629177 |                                |                        |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)                                                       | 0,00000028984 | 0,0001015  |                                |                        |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)                                                      | 0,003101818   | 1,08618189 |                                |                        |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)                                                      | 0,74287062    | 260,135384 |                                |                        |
| 1301 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение                  | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 1,57526892    | 546,211834 |                                |                        |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,25654428    | 88,9546666 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод (583)                                                           | 0,01153008    | 3,99796254 |                                |                        |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)                                                      | 0,00864756    | 2,99847191 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)                                                     | 2,13594732    | 740,622561 |                                |                        |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)                                                       | 0,00000028984 | 0,0001005  |                                |                        |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)                                                      | 0,002948648   | 1,02241999 |                                |                        |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)                                                      | 0,74287062    | 257,584415 |                                |                        |
| 1302 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение                  | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 1,64964924    | 577,667399 |                                |                        |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,2657853     | 93,0716053 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод (583)                                                           | 0,01141704    | 3,9979722  |                                |                        |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)                                                      | 0,00856278    | 2,99847915 |                                |                        |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)                                                     | 2,12356944    | 743,622829 |                                |                        |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)                                                       | 0,00000028984 | 0,0001015  |                                |                        |







|      |                                                          |                                                 |              |            |
|------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                                          | Формальдегид (609)                              | 0,003108035  | 1,08835894 |
|      |                                                          | Алканы C12-19 (10)                              | 0,74419884   | 260,600495 |
| 1304 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                          | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000150343 | 0,03798068 |
| 1305 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                          | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051859926  | 122,277981 |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000152604 | 0,03598175 |
| 1306 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                          | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138474 | 0,03498225 |
| 1307 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                          | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051516567  | 121,468392 |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161082 | 0,03798074 |
| 1308 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                               | 0,000130561  | 0,32983218 |
|      |                                                          | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051654758  | 130,493802 |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000170125 | 0,04297815 |
| 1309 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                          | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                      | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                          | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                          | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                      | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                          | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000115552 | 0,03997973 |
| 1312 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1317 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |





|      |                                                      |                                              |              |            |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000016014  | 0,05097414 |
| 1320 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |
| 1325 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |





|      |                                                      |                                              |              |            |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1328 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1333 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                            | 0,000135774  | 0,46976315 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,014071345  | 48,6853109 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1334 | Месторождение Жанажол. ПРИЦЭО                        | Железо (II, III) оксиды (274)                | 0,00386      | 12,1193093 |
|      |                                                      | Марганец и его соединения (327)              | 0,000332     | 1,04238619 |
|      |                                                      | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,000433     | 1,35949765 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0000704    | 0,22103611 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)                          | 0,0048       | 15,0706436 |
|      |                                                      | Фтористые газообразные соединения (617)      | 0,000271     | 0,85086342 |





|      |                                                    |                                                                   |               |            |                    |                 |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                    | Фториды неорганические плохо растворимые (615)                    | 0,001192      | 3,74254317 |                    |                 |
|      |                                                    | Взвешенные частицы (116)                                          | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль абразивная (1027*)                                           | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
| 1335 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00018646874 | 0,0013119  |                    |                 |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,352452592   | 12,1522461 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,382273546   | 1,97474    |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 31,8213730678 | 164,382126 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 19,6037716    | 101,268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00021590255 | 0,0011153  |                    |                 |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение                    | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,11635059    | 25,4364655 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,018906971   | 4,13342566 |                    |                 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | новых скважин                                        | Углерод (583)                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 1,57386191258 | 344,076331 |                             |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 81,6813475 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 13,2707937 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 6,72270473 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 158,124224 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 373,483596 |                             |                        |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |





|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 83,3988543 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 196,985024 |
| 1353 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 60,7025476 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 9,8623617  |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,00693     | 4,99606479 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 117,512058 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                             | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1359 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |







|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                             | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1360 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                             | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
| 1361 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис" | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                             | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
| 1362 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис" | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                             | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
| 1363 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                             | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1364 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                             | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |





|      |                                                                 |                        |             |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1365 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис"                     | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1366 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис"                     | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация.<br>ТОО "М-техсервис"                     | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация.<br>ТОО "АКТОБЕ<br>МУНАЙ МАШ<br>КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 3536,77527 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 574,725988 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,009920833 | 164,47386  |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 1381,55284 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 3569,01152 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00394571 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 39,4778725 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация.<br>ТОО "АКТОБЕ                           | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02        | 1886,2764  |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,0004      | 37,7255279 |





|      |                                                        |                        |               |            |  |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|--|
|      | МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"                                    | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |  |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |  |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |  |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |  |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |  |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |  |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |  |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |  |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 781,386403 |  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1227,89281 |  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8037,11687 |  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,01443028 |  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,439996 |  |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4018,55843 |  |
| 1377 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333   | 341,519855 |  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667   | 55,496986  |  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,001166667   | 29,012618  |  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,001833333   | 45,5912355 |  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,012         | 298,415414 |  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 2,2000000E-08 | 0,00054709 |  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00025       | 6,21698779 |  |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,006       | 149,207707 |
| 1387 | Подрядная организация.<br>ТОО "Жандос Мунай<br>Сервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968       | 5502,21339 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 1,258       | 7150,60377 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,1613      | 916,846095 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,3225      | 1833,12378 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,806       | 4581,38842 |
|      |                                                        | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,387       | 2199,74854 |
| 1388 | Подрядная<br>организация..                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667 | 342,99102  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333 | 55,7360405 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,019365467 | 15,9504225 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,162666667 | 133,980868 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,420222222 | 346,11724  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464 | 0,00038217 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0046482   | 3,82850328 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267 | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная<br>организация..                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 292,095556 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 47,4655284 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833 | 13,5835839 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 114,099826 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 294,757886 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00032587 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 3,26040255 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная<br>организация..                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333 | 356,494579 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667 | 57,9303695 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,014801883 | 16,5783901 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,124333333 | 139,255695 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,321194444 | 359,743879 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354 | 0,00039649 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,003552825 | 3,97923149 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058 | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная<br>организация..                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667 | 244,728721 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333 | 39,7684166 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,008293817 | 11,3808419 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,069666667 | 95,5971568 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,179972222 | 246,95932  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199 | 0,00027307 |





|      |                                                                 |                        |               |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,001990725   | 2,73168874 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092   | 66,007447  |
| 1394 | Подрядная организация.<br>ТОО "Достар Мунай<br>Сервис"          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667   | 280,635793 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333   | 45,6033125 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,000311133   | 3,17894619 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000102667   | 1,04898184 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0384        | 392,345182 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 4,0000000Е-09 | 0,00004087 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,000066667   | 0,68115824 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,024         | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация.<br>ТОО "АКТОБЕ<br>МУНАЙ МАШ<br>КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                                 | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1408 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1409 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1410 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1412 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1413 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |





|      |                                                                 |                        |             |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1414 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1419 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая пачка<br>"А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная организация.<br>ТОО "АКТОБЕ<br>МУНАЙ МАШ<br>КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |





|      |                                                                        |                        |             |            |
|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1427 | Подрядная организация.<br>ТОО "PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |
|      |                                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |
|      |                                                                        | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                        | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                        | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                        | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная организация.<br>ТОО "СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                        | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,114444444 | 2257,83017 |
|      |                                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222 | 366,897399 |
|      |                                                                        | Углерод (583)          | 0,009722222 | 191,805957 |
|      |                                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,015277778 | 301,409373 |
|      |                                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,1         | 1972,86132 |
|      |                                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181 | 0,00357088 |
|      |                                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002083333 | 41,1012709 |
|      |                                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,05        | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2190,03189 |
|      |                                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 355,880181 |
|      |                                                                        | Углерод (583)          | 0,044444444 | 142,5802   |







|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 342,192484 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1767,99449 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00342299 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 34,2192494 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2032,83324 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 330,3354   |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 132,345912 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 317,630194 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1641,08933 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00317729 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 31,7630203 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 767,6063   |
| 1436 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2104,38359 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 341,962333 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 137,004139 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 328,809937 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1698,85134 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00328913 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 32,8809946 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 794,624013 |
| 1437 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2550,79863 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 414,504776 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 166,067618 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 398,562287 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2059,23848 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
| 1438 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
| 1439 | Подрядная организация.<br>Управление                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                         | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
| 1440 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
| 1441 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1442 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация.                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
| 1446 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1447 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
| 1448 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1449 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1451 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1452 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
| 1453 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |





|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1454 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1456 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
| 1457 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1458 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |





|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1459 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1463 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1465 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1466 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
| 1467 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1468 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |







|      |                                                       |                        |             |            |  |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|--|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |  |
| 1470 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |  |
| 1471 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |  |
| 1472 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |  |
| 1473 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |  |
| 1474 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |  |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1475 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
| 1476 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
| 1477 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
| 1478 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
| 1479 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                             |                        |             |            |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
| 1481 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1482 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
| 1483 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
| 1484 | Подрядная организация.<br>Управление                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |





|      |                                                             |                        |             |            |  |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|--|
|      | "Актобемунайсервис"                                         | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |  |
| 1485 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |  |
| 1486 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |  |
| 1487 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |  |
| 1488 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |  |
| 1489 | Подрядная организация.                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |  |





|      |                                                             |                        |             |            |  |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|--|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |  |
| 1490 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |  |
| 1491 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |  |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |  |
| 1492 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |  |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |  |
| 1493 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |  |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |  |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |  |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1494 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1496 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1497 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1498 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |





|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1499 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1501 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1502 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
| 1503 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |







|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1504 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
| 1505 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1506 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1507 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |





|                                                                                                       |                                                             |                        |  |             |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|--|-------------|------------|--|
|                                                                                                       |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      |  | 0,000000467 | 0,00106677 |  |
|                                                                                                       |                                                             | Формальдегид (609)     |  | 0,004666667 | 10,6601276 |  |
|                                                                                                       |                                                             | Алканы C12-19 (10)     |  | 0,112777778 | 257,619732 |  |
| 1509                                                                                                  | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |  | 0,512       | 1055,53539 |  |
|                                                                                                       |                                                             | Азот (II) оксид (6)    |  | 0,0832      | 171,5245   |  |
|                                                                                                       |                                                             | Углерод (583)          |  | 0,033333333 | 68,719751  |  |
|                                                                                                       |                                                             | Сера диоксид (516)     |  | 0,08        | 164,927404 |  |
|                                                                                                       |                                                             | Углерод оксид (584)    |  | 0,413333333 | 852,124921 |  |
|                                                                                                       |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      |  | 0,0000008   | 0,00164927 |  |
|                                                                                                       |                                                             | Формальдегид (609)     |  | 0,008       | 16,4927404 |  |
|                                                                                                       |                                                             | Алканы C12-19 (10)     |  | 0,193333333 | 398,574559 |  |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                             |                        |  |             |            |  |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2027 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2027 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2028 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10793536 |                             |                              |





|      |                                                  |                                                  |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1005 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,00119       | 12,8839749 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00003       | 0,32480609 |                    |                 |
| 1006 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,1           | 4715,7011  |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                              | 1,43          | 6130,41143 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                                    | 0,1833        | 785,807283 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                               | 0,367         | 1573,32937 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                              | 0,917         | 3931,17992 |                    |                 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000201666 | 0,00864542 |                    |                 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)                               | 0,044         | 188,628044 |                    |                 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)                               | 0,44          | 1886,28044 |                    |                 |
| 1007 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Метанол (338)                                    | 0,1275        | 286,310453 |                    |                 |
| 1008 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000136496   | 0,41978774 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |                    |                 |
| 1009 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000128866   | 0,37980854 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |                    |                 |
| 1010 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000125474   | 0,36981125 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000013565 | 0,0003998  |                    |                 |
| 1011 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,391813948   | 15,508373  | Силами предприятия | Расчетный метод |





|      |                                                        |                                                  |               |            |                                |                        |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      | Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,063669766   | 2,52011059 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,326511623   | 12,9236442 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 5,30002510968 | 209,780093 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00448856227 | 0,17766161 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 3,265116232   | 129,236442 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,081627906   | 3,23091105 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003595976 | 0,00142332 |                                |                        |
| 1012 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,151684784   | 25,4364651 |                                |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,024648777   | 4,13342551 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,126403987   | 21,1970543 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 2,05182375715 | 344,076327 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00173767832 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 1,264039871   | 211,970543 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,031600997   | 5,29926362 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001392127 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1013 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003       | 0,20759335 |                                |                        |
| 1014 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00024       | 19,7400888 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00005       | 4,11251851 |                                |                        |
| 1016 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,171842228   | 3,83296921 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,881242193   | 19,6562523 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 14,3045619823 | 319,065612 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,0121144553  | 0,27021492 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 8,812421933   | 196,562523 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,220310548   | 4,91406307 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,000097054   | 0,00216481 |                                |                        |







|      |                                                             |                                                  |              |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|------------------------|
| 1017 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477        | 337,408406 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,0611       | 43,2193996 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,1222       | 86,4387993 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              | 0,3056       | 216,167734 |                                |                        |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672  | 0,00047534 |                                |                        |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               | 0,01467      | 10,3769    |                                |                        |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467       | 103,769    |                                |                        |
| 1018 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003099769  | 9,7450566  |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                                |                        |
| 1019 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003513142  | 10,5746374 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                                |                        |
| 1020 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003493219  | 10,5146687 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                                |                        |
| 1021 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003335528  | 10,72456   |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                                |                        |
| 1023 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,875        | 2475,73777 |                                |                        |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 1,138        | 3219,87381 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,1458       | 412,528648 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,2917       | 825,340237 |                                |                        |





|      |                                                       |                                                  |               |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,729         | 2062,64324 |                                |                        |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000160416 | 0,00453883 |                                |                        |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,035         | 99,0295108 |                                |                        |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,35          | 990,295108 |                                |                        |
| 1024 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,035282338   | 4,13342564 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,180935067   | 21,1970546 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 2,93698701283 | 344,076331 |                                |                        |
|      |                                                       | Сероводород (518)                                | 0,00248731824 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 1,809350667   | 211,970545 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,045233767   | 5,29926367 |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001992695 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1025 | Месторождение<br>Жаназол. Пункт<br>налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                                | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00004       | 0,1260633  |                                |                        |
| 1026 | Месторождение<br>Жаназол. ПРЦЭО                       | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367         | 115,37724  |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477         | 149,958973 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,0611        | 19,2085813 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,1222        | 38,4171626 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,3056        | 96,0743444 |                                |                        |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672   | 0,00021126 |                                |                        |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,01467       | 4,61194579 |                                |                        |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467        | 46,1194579 |                                |                        |
| 1029 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004927659   | 22,6485101 |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000767636   | 3,52820918 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,000169619   | 0,77960298 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00556047    | 25,5570366 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,0044275     | 20,349679  |                                |                        |
| 1030 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004948318   | 23,3581565 |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000808839   | 3,81806261 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,00017786    | 0,83957452 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00544802    | 25,7169615 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,004503668   | 21,2592202 |                                |                        |
| 1031 | Месторождение                                         | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,005157939   | 24,3476564 |                                |                        |





|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005269874 | 25,5670316 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |







|      |                                                   |                                   |               |            |                             |                        |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | пачка "А-юг"                                      | Сера диоксид (516)                | 0,000177173   | 0,85956281 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005710747   | 27,7059469 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,004997934   | 24,2477024 |                             |                        |
| 1063 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005329618   | 25,8568823 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,00080758    | 3,91801083 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000199835   | 0,96950852 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005840537   | 28,3356289 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005012355   | 24,3176666 |                             |                        |
| 1064 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005529453   | 26,8263909 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,000859084   | 4,16788481 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000201895   | 0,97950271 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005925003   | 28,7454195 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005234851   | 25,397116  |                             |                        |
| 1065 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014461066   | 38,600424  |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,002310326   | 6,1668734  |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000853735   | 2,27884535 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,017729971   | 47,3259993 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,012588841   | 33,6029585 |                             |                        |
| 1066 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |
|      |                                                   | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1067 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,001965836   | 5,24733814 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000629068   | 1,67914949 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,016033735   | 42,7982951 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,014359966   | 38,3305613 |                             |                        |
| 1068 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |







|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                             |                        |





|      |                                                        |                                   |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                    |                 |
| 1076 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                    |                 |
| 1077 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                    |                 |
| 1078 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1079 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1080 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                    |                 |





|      |                                                    |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КРС АМС                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1081 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1082 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,72538604    | 610,229055 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26587008    | 94,0320856 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01164312    | 4,11790171 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00873234    | 3,08842628 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,1685311     | 766,959193 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003184902   | 1,12642602 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74287062    | 262,736122 |                             |                        |
| 1083 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,6994151     | 601,043736 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26589834    | 94,0420805 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 4,03794245 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 3,02845684 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,16638334    | 766,19958  |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 1,12042908 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 263,205882 |                             |                        |
| 1146 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,2271961     | 318,879786 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,1994194     | 51,8179739 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 1,5427608     | 400,877442 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |





|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029959     | 0,77846723 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5163926     | 134,181621 |
| 1147 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
| 1148 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
| 1149 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
| 1150 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
| 1151 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |





|      |                                     |                                              |               |            |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 1152 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,5939958     | 154,346723 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0029807     | 0,77451941 |
| 1153 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                           | 0,7013131     | 182,232566 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,5344519     | 138,87455  |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,08529       | 282,006969 |
| 1154 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1761505     | 45,7717923 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,007443      | 1,93402488 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,3651805     | 354,735061 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,70114       | 182,187587 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,16556643    | 302,866382 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,187132225   | 48,6253365 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,008019953   | 2,08394312 |
| 1155 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сера диоксид (516)                           | 0,005346635   | 1,38929533 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,46497799    | 380,66692  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,6597421     | 171,430557 |
|      |                                     | Сероводород (518)                            | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08271388    | 263,286428 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                  | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                     |                                              |               |            |
|      |                                     |                                              |               |            |
| 1156 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 |                                              |               |            |
|      |                                     |                                              |               |            |
|      |                                     |                                              |               |            |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |              |            |
| 1157 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002681756  | 9,10538112 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715   | 306,484558 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1158 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00242722   | 7,72608037 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08646304   | 275,220374 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1159 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002169544  | 7,36626485 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1160 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,83602575 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1161 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,34627305 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1162 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002002731  | 7,8460195  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |
| 1163 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00251985   | 8,55566077 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1164 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00258893   | 7,75606646 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08951826   | 268,183989 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,0000366988 | 0,10994439 |





|      |                                     |                                                 |               |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |                                |                        |
| 1165 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002478638   | 8,41573344 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737     | 263,386417 |                                |                        |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813  | 0,10994441 |                                |                        |
| 1166 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,315360499   | 184,526406 |                                |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048802131   | 28,5555162 |                                |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,007891699   | 4,61765775 |                                |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,960805837   | 562,194848 |                                |                        |
| 1167 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,0806        | 81,4468847 |                                |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,0131        | 13,237645  |                                |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,001828      | 1,84720726 |                                |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,2453        | 247,87743  |                                |                        |
| 1168 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,918491671   | 27,8423913 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,149254897   | 4,52438859 |                                |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,765409726   | 23,2019927 |                                |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 11,3528030478 | 344,139413 |                                |                        |
|      |                                     | Сероводород (518)                               | 0,00961464713 | 0,2914504  |                                |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 7,654097261   | 232,019927 |                                |                        |
|      |                                     | Метан (727*)                                    | 0,191352432   | 5,8004982  |                                |                        |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00007699819 | 0,00233406 |                                |                        |
| 1169 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                              | 0,00003       | 0,53094808 |                                |                        |
| 1170 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,7409573     | 153,934062 |                                |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,27290682    | 24,1302044 |                                |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,00941058    | 0,83207601 |                                |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,008817713   | 0,77965518 |                                |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,20207572    | 194,705787 |                                |                        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000039    | 0,00003448 |                                |                        |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0042642     | 0,37703718 |                                |                        |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6658621     | 58,8749982 |                                |                        |
| 1171 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,74799404    | 154,556245 |                                |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,27700452    | 24,4925197 |                                |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,00955188    | 0,84456965 |                                |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,008902352   | 0,7871389  |                                |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,20648428    | 195,095588 |                                |                        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000039    | 0,00003448 |                                |                        |







|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,004287      | 0,37905314 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6342674     | 56,0814199 |
| 1172 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,3652971     | 120,718486 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,2163586     | 19,1302556 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0074606     | 0,65966033 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0067892     | 0,60029567 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,7159472     | 151,722689 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038028 | 0,00003362 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0026112     | 0,23088023 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6567907     | 58,0729122 |
| 1173 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 2,0595208     | 182,101194 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,3346721     | 29,5914414 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,3007261  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050562 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,5891118     | 228,92721  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690391 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7716676     | 68,2302365 |
| 1174 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 2,0595208     | 182,101194 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,3346721     | 29,5914414 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,3007261  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050562 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,5891118     | 228,92721  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038    | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690391 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,8505977     | 75,2091733 |
| 1179 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,027030502   | 93,5225732 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,0000057776  | 0,01998986 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |              |            |
| 1182 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575 | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203  | 90,3241809 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000063585 | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02846096   | 90,5940394 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02906698   | 92,5230608 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000471   | 0,01499239 |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |
| 1200 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388    | 93,3726297 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004082   | 0,01299341 |
| 1201 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000317768  | 0,10994424 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028460458   | 98,4700642 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1202 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000280638  | 0,10994443 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |
| 1203 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1204 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1205 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1206 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1207 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,026484518   | 91,6335284 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000519984 | 0,01799088 |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |
| 1208 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0284641     | 90,6040343 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028191925   | 86,2862445 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000555152 | 0,01699138 |





|      |                                                            |                        |               |            |                    |                 |
|------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                            | (526)                  |               |            |                    |                 |
| 1216 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1592        | 79,1795959 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,02587       | 12,8666843 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,00361       | 1,79546697 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 0,484         | 240,721887 |                    |                 |
| 1290 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 1,72465128    | 152,492297 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,2737437     | 24,2042006 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0120327     | 1,06392178 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0084229     | 0,74474613 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 2,17025496    | 191,892221 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0042426     | 0,37512732 |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,6963264     | 61,5686275 |                    |                 |
| 1291 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 1,71730368    | 151,842628 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,2737437     | 24,2042006 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0120327     | 1,06392178 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0084229     | 0,74474613 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 2,1568032     | 190,702827 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0042645     | 0,3770637  |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,7024588     | 62,1108494 |                    |                 |
| 1292 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,4335253     | 215,170375 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,3954479     | 34,9651894 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0173823     | 1,53692917 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0121676     | 1,07584953 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 3,0592889     | 270,499896 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0051487     | 0,45524397 |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,8206704     | 72,5630252 |                    |                 |
| 1293 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,4335253     | 215,170375 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,3954479     | 34,9651894 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0173823     | 1,53692917 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0121676     | 1,07584953 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 3,0592889     | 270,499896 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0051112     | 0,45192825 |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,811175      | 71,7234495 |                    |                 |
| 1295 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,70521619    | 14,8680682 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,114597631   | 2,41606109 |                    |                 |





|      |                                                                  |                                                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | расширение (ГЛКС-6)                                              | Углерод (583)                                                     | 0,587680158   | 12,3900568 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 8,96803157082 | 189,07295  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сероводород (518)                                                 | 0,00759498772 | 0,16012508 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 5,876801585   | 123,900568 |                             |                        |
|      |                                                                  | Метан (727*)                                                      | 0,146920039   | 3,0975142  |                             |                        |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00006083129 | 0,00128251 |                             |                        |
| 1297 | Месторождение Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,004709      | 6,82463768 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,1185        | 171,73913  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,803205      | 1164,06522 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 0,19451       | 281,898551 |                             |                        |
|      |                                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |                             |                        |
| 1300 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,71153864    | 599,339575 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,26587008    | 93,1012932 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,14357752    | 750,629177 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003101818   | 1,08618189 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 260,135384 |                             |                        |
| 1301 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,57526892    | 546,211834 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,25654428    | 88,9546666 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01153008    | 3,99796254 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00864756    | 2,99847191 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,13594732    | 740,622561 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001005  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,002948648   | 1,02241999 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 257,584415 |                             |                        |
| 1302 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,64964924    | 577,667399 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,2657853     | 93,0716053 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,12356944    | 743,622829 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003108035   | 1,08835894 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74419884    | 260,600495 |                             |                        |





|      |                                                             |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1304 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000150343 | 0,03798068 |
| 1305 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051859926  | 122,277981 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000152604 | 0,03598175 |
| 1306 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138474 | 0,03498225 |
| 1307 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051516567  | 121,468392 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161082 | 0,03798074 |
| 1308 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000130561  | 0,32983218 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051654758  | 130,493802 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000170125 | 0,04297815 |
| 1309 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000115552 | 0,03997973 |







|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1312 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1317 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016014  | 0,05097414 |





|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1320 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |
| 1325 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |





|      |                                                            |                                                   |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1328 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1333 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000135774  | 0,46976315 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,014071345  | 48,6853109 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1334 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                            | Железо (II, III) оксиды (274)                     | 0,00386      | 12,1193093 |
|      |                                                            | Марганец и его соединения<br>(327)                | 0,000332     | 1,04238619 |
|      |                                                            | Азота (IV) диоксид (4)                            | 0,000433     | 1,35949765 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)                               | 0,0000704    | 0,22103611 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)                               | 0,0048       | 15,0706436 |
|      |                                                            | Фтористые газообразные<br>соединения (617)        | 0,000271     | 0,85086342 |
|      |                                                            | Фториды неорганические плохо<br>растворимые (615) | 0,001192     | 3,74254317 |





|      |                                                    |                                                                   |               |            |                    |                 |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                    | Взвешенные частицы (116)                                          | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль абразивная (1027*)                                           | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
| 1335 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00018646874 | 0,0013119  |                    |                 |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,352452592   | 12,1522461 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,382273546   | 1,97474    |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 31,8213730678 | 164,382126 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 19,6037716    | 101,268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00021590255 | 0,0011153  |                    |                 |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин      | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,11635059    | 25,4364655 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,018906971   | 4,13342566 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 1,57386191258 | 344,076331 |                    |                 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 81,6813475 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 13,2707937 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 6,72270473 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 158,124224 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 373,483596 |                             |                        |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 60,7025476 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 9,8623617  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 4,99606479 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 117,512058 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |







|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 3536,77527 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 574,725988 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833 | 164,47386  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 1381,55284 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 3569,01152 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00394571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 39,4778725 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02        | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004      | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3         | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011      | 103,745202 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 781,386403 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1227,89281 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8037,11687 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,01443028 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,439996 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4018,55843 |
| 1377 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333   | 341,519855 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667   | 55,496986  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,001166667   | 29,012618  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,001833333   | 45,5912355 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,012         | 298,415414 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 2,2000000E-08 | 0,00054709 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00025       | 6,21698779 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,006         | 149,207707 |
| 1387 | Подрядная                                              | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968         | 5502,21339 |





|      |                                              |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация. ТОО<br>"Жандос Мунай<br>Сервис" | Азот (II) оксид (6)    | 1,258       | 7150,60377 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,1613      | 916,846095 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,3225      | 1833,12378 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,806       | 4581,38842 |
|      |                                              | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,387       | 2199,74854 |
| 1388 | Подрядная<br>организация..                   | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667 | 342,99102  |
|      |                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333 | 55,7360405 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,019365467 | 15,9504225 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,162666667 | 133,980868 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,420222222 | 346,11724  |
|      |                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464 | 0,00038217 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,0046482   | 3,82850328 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267 | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная<br>организация..                   | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 292,095556 |
|      |                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 47,4655284 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,009920833 | 13,5835839 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 114,099826 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 294,757886 |
|      |                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00032587 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 3,26040255 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная<br>организация..                   | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333 | 356,494579 |
|      |                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667 | 57,9303695 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,014801883 | 16,5783901 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,124333333 | 139,255695 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,321194444 | 359,743879 |
|      |                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354 | 0,00039649 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,003552825 | 3,97923149 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058 | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная<br>организация..                   | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667 | 244,728721 |
|      |                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333 | 39,7684166 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,008293817 | 11,3808419 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,069666667 | 95,5971568 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,179972222 | 246,95932  |
|      |                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199 | 0,00027307 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,001990725 | 2,73168874 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092 | 66,007447  |





|      |                                                        |                        |                |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------|
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667    | 280,635793 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333    | 45,6033125 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,000311133    | 3,17894619 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000102667    | 1,04898184 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0384         | 392,345182 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 4,00000000E-09 | 0,00004087 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000066667    | 0,68115824 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,024          | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02           | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004         | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3            | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011         | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489         | 4611,94579 |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
| 1410 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
| 1412 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
| 1413 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
| 1414 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1419 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |
| 1427 | Подрядная организация. ТОО                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN"                       | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,114444444 | 2257,83017 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222 | 366,897399 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,009722222 | 191,805957 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,015277778 | 301,409373 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,1         | 1972,86132 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181 | 0,00357088 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002083333 | 41,1012709 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,05        | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2190,03189 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 355,880181 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,044444444 | 142,5802   |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 342,192484 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1767,99449 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00342299 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 34,2192494 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2032,83324 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 330,3354   |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 132,345912 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 317,630194 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1641,08933 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00317729 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 31,7630203 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 767,6063   |
| 1436 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2104,38359 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 341,962333 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 137,004139 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 328,809937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1698,85134 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00328913 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 32,8809946 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 794,624013 |
| 1437 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2550,79863 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 414,504776 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 166,067618 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 398,562287 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2059,23848 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
| 1438 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
| 1439 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |







|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
| 1440 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
| 1441 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1442 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1446 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1447 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1448 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1449 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1451 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1452 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
| 1453 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1454 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
| 1456 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
| 1457 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
| 1458 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                |                        |             |            |
|      |                                                                |                        |             |            |
|      |                                                                |                        |             |            |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1459 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1463 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1465 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1466 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
| 1467 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1468 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1470 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1471 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1472 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1473 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1474 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |







|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1475 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1476 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
| 1477 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1478 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1479 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
| 1481 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1482 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
| 1483 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
| 1484 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1485 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |
| 1486 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1487 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1488 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1489 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1490 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1491 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1492 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1493 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1494 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1496 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1497 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1498 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1499 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1501 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1502 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
| 1503 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1504 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
| 1505 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1506 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1507 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000467 | 0,00106677 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,004666667 | 10,6601276 |







|                                                                                                       |                                                                |                        |             |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|--|
| 1509                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,112777778 | 257,619732 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1055,53539 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 171,5245   |  |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,033333333 | 68,719751  |  |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 164,927404 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 852,124921 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00164927 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008       | 16,4927404 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 398,574559 |  |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                                |                        |             |            |  |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2028 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2028 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2029 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10793536 |                             |                              |





|      |                                                  |                                                  |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1005 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,00119       | 12,8839749 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00003       | 0,32480609 |                    |                 |
| 1006 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,1           | 4715,7011  |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                              | 1,43          | 6130,41143 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                                    | 0,1833        | 785,807283 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                               | 0,367         | 1573,32937 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                              | 0,917         | 3931,17992 |                    |                 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000201666 | 0,00864542 |                    |                 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)                               | 0,044         | 188,628044 |                    |                 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)                               | 0,44          | 1886,28044 |                    |                 |
| 1007 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Метанол (338)                                    | 0,1275        | 286,310453 |                    |                 |
| 1008 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000136496   | 0,41978774 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |                    |                 |
| 1009 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000128866   | 0,37980854 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |                    |                 |
| 1010 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000125474   | 0,36981125 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000013565 | 0,0003998  |                    |                 |
| 1011 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,391813948   | 15,508373  | Силами предприятия | Расчетный метод |





|      |                                                        |                                                  |               |            |                                |                        |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      | Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,063669766   | 2,52011059 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,326511623   | 12,9236442 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 5,30002510968 | 209,780093 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00448856227 | 0,17766161 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 3,265116232   | 129,236442 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,081627906   | 3,23091105 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003595976 | 0,00142332 |                                |                        |
| 1012 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,151684784   | 25,4364651 |                                |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,024648777   | 4,13342551 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,126403987   | 21,1970543 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 2,05182375715 | 344,076327 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00173767832 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 1,264039871   | 211,970543 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,031600997   | 5,29926362 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001392127 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1013 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003       | 0,20759335 |                                |                        |
| 1014 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00024       | 19,7400888 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00005       | 4,11251851 |                                |                        |
| 1016 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,171842228   | 3,83296921 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,881242193   | 19,6562523 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 14,3045619823 | 319,065612 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,0121144553  | 0,27021492 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 8,812421933   | 196,562523 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,220310548   | 4,91406307 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,000097054   | 0,00216481 |                                |                        |





|      |                                                             |                                                  |              |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|------------------------|
| 1017 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477        | 337,408406 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,0611       | 43,2193996 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,1222       | 86,4387993 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              | 0,3056       | 216,167734 |                                |                        |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672  | 0,00047534 |                                |                        |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               | 0,01467      | 10,3769    |                                |                        |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467       | 103,769    |                                |                        |
| 1018 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003099769  | 9,7450566  |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                                |                        |
| 1019 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003513142  | 10,5746374 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                                |                        |
| 1020 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003493219  | 10,5146687 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                                |                        |
| 1021 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003335528  | 10,72456   |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                                |                        |
| 1023 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,875        | 2475,73777 |                                |                        |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 1,138        | 3219,87381 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,1458       | 412,528648 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,2917       | 825,340237 |                                |                        |







|      |                                                       |                                                  |               |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,729         | 2062,64324 |                                |                        |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000160416 | 0,00453883 |                                |                        |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,035         | 99,0295108 |                                |                        |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,35          | 990,295108 |                                |                        |
| 1024 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,035282338   | 4,13342564 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,180935067   | 21,1970546 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 2,93698701283 | 344,076331 |                                |                        |
|      |                                                       | Сероводород (518)                                | 0,00248731824 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 1,809350667   | 211,970545 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,045233767   | 5,29926367 |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001992695 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1025 | Месторождение<br>Жанажол. Пункт<br>налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                                | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00004       | 0,1260633  |                                |                        |
| 1026 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                       | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367         | 115,37724  |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477         | 149,958973 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,0611        | 19,2085813 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,1222        | 38,4171626 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,3056        | 96,0743444 |                                |                        |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672   | 0,00021126 |                                |                        |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,01467       | 4,61194579 |                                |                        |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467        | 46,1194579 |                                |                        |
| 1029 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004927659   | 22,6485101 |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000767636   | 3,52820918 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,000169619   | 0,77960298 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00556047    | 25,5570366 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,0044275     | 20,349679  |                                |                        |
| 1030 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004948318   | 23,3581565 |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000808839   | 3,81806261 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,00017786    | 0,83957452 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00544802    | 25,7169615 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,004503668   | 21,2592202 |                                |                        |
| 1031 | Месторождение                                         | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,005157939   | 24,3476564 |                                |                        |





|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005269874 | 25,5670316 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |





|      |                                             |                                   |               |            |                             |                        |
|------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | пачка "А-юг"                                | Сера диоксид (516)                | 0,000177173   | 0,85956281 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005710747   | 27,7059469 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,004997934   | 24,2477024 |                             |                        |
| 1063 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005329618   | 25,8568823 |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,00080758    | 3,91801083 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000199835   | 0,96950852 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005840537   | 28,3356289 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,005012355   | 24,3176666 |                             |                        |
| 1064 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005529453   | 26,8263909 |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,000859084   | 4,16788481 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000201895   | 0,97950271 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005925003   | 28,7454195 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,005234851   | 25,397116  |                             |                        |
| 1065 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014461066   | 38,600424  |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,002310326   | 6,1668734  |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000853735   | 2,27884535 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,017729971   | 47,3259993 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,012588841   | 33,6029585 |                             |                        |
| 1066 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                             | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |
|      |                                             | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1067 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,001965836   | 5,24733814 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000629068   | 1,67914949 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,016033735   | 42,7982951 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,014359966   | 38,3305613 |                             |                        |
| 1068 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                             | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |







|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                             |                        |







|      |                                                        |                                   |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                    |                 |
| 1076 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                    |                 |
| 1077 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                    |                 |
| 1078 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1079 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1080 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                    |                 |





|      |                                                    |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КРС АМС                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1081 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1082 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,72538604    | 610,229055 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26587008    | 94,0320856 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01164312    | 4,11790171 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00873234    | 3,08842628 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,1685311     | 766,959193 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003184902   | 1,12642602 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74287062    | 262,736122 |                             |                        |
| 1083 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,6994151     | 601,043736 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26589834    | 94,0420805 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 4,03794245 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 3,02845684 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,16638334    | 766,19958  |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 1,12042908 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 263,205882 |                             |                        |
| 1146 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,2271961     | 318,879786 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,1994194     | 51,8179739 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 1,5427608     | 400,877442 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |





|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029959     | 0,77846723 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5163926     | 134,181621 |
| 1147 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
| 1148 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
| 1149 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
| 1150 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
| 1151 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,5939958     | 154,346723 |
| 1152 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0029807     | 0,77451941 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7013131     | 182,232566 |
| 1153 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,5344519     | 138,87455  |
| 1154 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,08529       | 282,006969 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,1761505     | 45,7717923 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,007443      | 1,93402488 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,3651805     | 354,735061 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,70114       | 182,187587 |
| 1155 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,16556643    | 302,866382 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,187132225   | 48,6253365 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,008019953   | 2,08394312 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005346635   | 1,38929533 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,46497799    | 380,66692  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6597421     | 171,430557 |
| 1156 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08271388    | 263,286428 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00003454    | 0,10994422 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |              |            |
| 1157 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002681756  | 9,10538112 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715   | 306,484558 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1158 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00242722   | 7,72608037 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08646304   | 275,220374 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1159 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002169544  | 7,36626485 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1160 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,83602575 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1161 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,34627305 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1162 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002002731  | 7,8460195  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |
| 1163 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00251985   | 8,55566077 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1164 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00258893   | 7,75606646 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08951826   | 268,183989 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,0000366988 | 0,10994439 |





|      |                                  |                                              |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                  | (526)                                        |               |            |                             |                        |
| 1165 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002478638   | 8,41573344 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737     | 263,386417 |                             |                        |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813  | 0,10994441 |                             |                        |
| 1166 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,315360499   | 184,526406 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,048802131   | 28,5555162 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 0,007891699   | 4,61765775 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 0,960805837   | 562,194848 |                             |                        |
| 1167 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,0806        | 81,4468847 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,0131        | 13,237645  |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 0,001828      | 1,84720726 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 0,2453        | 247,87743  |                             |                        |
| 1168 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,918491671   | 27,8423913 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,149254897   | 4,52438859 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                                | 0,765409726   | 23,2019927 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 11,3528030478 | 344,139413 |                             |                        |
|      |                                  | Сероводород (518)                            | 0,00961464713 | 0,2914504  |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 7,654097261   | 232,019927 |                             |                        |
|      |                                  | Метан (727*)                                 | 0,191352432   | 5,8004982  |                             |                        |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00007699819 | 0,00233406 |                             |                        |
| 1169 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                           | 0,00003       | 0,53094808 |                             |                        |
| 1170 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,7409573     | 153,934062 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,27290682    | 24,1302044 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                                | 0,00941058    | 0,83207601 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 0,008817713   | 0,77965518 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 2,20207572    | 194,705787 |                             |                        |
|      |                                  | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |
|      |                                  | Формальдегид (609)                           | 0,0042642     | 0,37703718 |                             |                        |
|      |                                  | Алканы C12-19 (10)                           | 0,6658621     | 58,8749982 |                             |                        |
| 1171 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,74799404    | 154,556245 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,27700452    | 24,4925197 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                                | 0,00955188    | 0,84456965 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                           | 0,008902352   | 0,7871389  |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)                          | 2,20648428    | 195,095588 |                             |                        |
|      |                                  | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,004287      | 0,37905314 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6342674     | 56,0814199 |
| 1172 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,3652971     | 120,718486 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,2163586     | 19,1302556 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0074606     | 0,65966033 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0067892     | 0,60029567 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,7159472     | 151,722689 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038028 | 0,00003362 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0026112     | 0,23088023 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6567907     | 58,0729122 |
| 1173 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 2,0595208     | 182,101194 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,3346721     | 29,5914414 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,3007261  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050562 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,5891118     | 228,92721  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690391 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7716676     | 68,2302365 |
| 1174 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 2,0595208     | 182,101194 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,3346721     | 29,5914414 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,3007261  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050562 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 2,5891118     | 228,92721  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038    | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690391 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,8505977     | 75,2091733 |
| 1179 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,027030502   | 93,5225732 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,0000057776  | 0,01998986 |







|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |              |            |
| 1182 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575 | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203  | 90,3241809 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000063585 | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02846096   | 90,5940394 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02906698   | 92,5230608 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000471   | 0,01499239 |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |
| 1200 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388    | 93,3726297 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004082   | 0,01299341 |
| 1201 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000317768  | 0,10994424 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028460458   | 98,4700642 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1202 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000280638  | 0,10994443 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |
| 1203 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1204 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1205 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1206 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1207 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,026484518   | 91,6335284 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000519984 | 0,01799088 |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |
| 1208 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0284641     | 90,6040343 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028191925   | 86,2862445 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000555152 | 0,01699138 |





|      |                                                            |                        |               |            |                    |                 |
|------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                            | (526)                  |               |            |                    |                 |
| 1216 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1592        | 79,1795959 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,02587       | 12,8666843 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,00361       | 1,79546697 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 0,484         | 240,721887 |                    |                 |
| 1290 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 1,72465128    | 152,492297 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,2737437     | 24,2042006 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0120327     | 1,06392178 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0084229     | 0,74474613 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 2,17025496    | 191,892221 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0042426     | 0,37512732 |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,6963264     | 61,5686275 |                    |                 |
| 1291 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 1,71730368    | 151,842628 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,2737437     | 24,2042006 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0120327     | 1,06392178 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0084229     | 0,74474613 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 2,1568032     | 190,702827 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0042645     | 0,3770637  |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,7024588     | 62,1108494 |                    |                 |
| 1292 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,4335253     | 215,170375 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,3954479     | 34,9651894 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0173823     | 1,53692917 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0121676     | 1,07584953 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 3,0592889     | 270,499896 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0051487     | 0,45524397 |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,8206704     | 72,5630252 |                    |                 |
| 1293 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 2,4335253     | 215,170375 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,3954479     | 34,9651894 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0173823     | 1,53692917 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0121676     | 1,07584953 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 3,0592889     | 270,499896 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0051112     | 0,45192825 |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,811175      | 71,7234495 |                    |                 |
| 1295 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,70521619    | 14,8680681 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,114597631   | 2,41606107 |                    |                 |





|      |                                                                  |                                                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | расширение (ГЛКС-6)                                              | Углерод (583)                                                     | 0,587680158   | 12,3900567 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 8,96803157082 | 189,072948 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сероводород (518)                                                 | 0,00759498772 | 0,16012507 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 5,876801585   | 123,900567 |                             |                        |
|      |                                                                  | Метан (727*)                                                      | 0,146920039   | 3,09751417 |                             |                        |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00006083129 | 0,00128251 |                             |                        |
| 1297 | Месторождение Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,004709      | 6,82463768 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,1185        | 171,73913  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,803205      | 1164,06522 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 0,19451       | 281,898551 |                             |                        |
|      |                                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |                             |                        |
| 1300 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,71153864    | 599,339575 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,26587008    | 93,1012932 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,14357752    | 750,629177 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003101818   | 1,08618189 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 260,135384 |                             |                        |
| 1301 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,57526892    | 546,211834 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,25654428    | 88,9546666 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01153008    | 3,99796254 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00864756    | 2,99847191 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,13594732    | 740,622561 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001005  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,002948648   | 1,02241999 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 257,584415 |                             |                        |
| 1302 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,64964924    | 577,667399 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,2657853     | 93,0716053 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,12356944    | 743,622829 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003108035   | 1,08835894 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74419884    | 260,600495 |                             |                        |





|      |                                                             |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1304 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000150343 | 0,03798068 |
| 1305 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051859926  | 122,277981 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000152604 | 0,03598175 |
| 1306 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138474 | 0,03498225 |
| 1307 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051516567  | 121,468392 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161082 | 0,03798074 |
| 1308 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000130561  | 0,32983218 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051654758  | 130,493802 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000170125 | 0,04297815 |
| 1309 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000115552 | 0,03997973 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1312 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1317 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016014  | 0,05097414 |







|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1320 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |
| 1325 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |





|      |                                                            |                                                   |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1328 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1333 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000135774  | 0,46976315 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,014071345  | 48,6853109 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1334 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                            | Железо (II, III) оксиды (274)                     | 0,00386      | 12,1193093 |
|      |                                                            | Марганец и его соединения<br>(327)                | 0,000332     | 1,04238619 |
|      |                                                            | Азота (IV) диоксид (4)                            | 0,000433     | 1,35949765 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)                               | 0,0000704    | 0,22103611 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)                               | 0,0048       | 15,0706436 |
|      |                                                            | Фтористые газообразные<br>соединения (617)        | 0,000271     | 0,85086342 |
|      |                                                            | Фториды неорганические<br>плохо растворимые (615) | 0,001192     | 3,74254317 |





|      |                                                    |                                                                   |               |            |                    |                 |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                    | Взвешенные частицы (116)                                          | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль абразивная (1027*)                                           | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
| 1335 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00018646874 | 0,0013119  |                    |                 |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,352452592   | 12,1522461 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,382273546   | 1,97474    |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 31,8213730678 | 164,382126 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 19,6037716    | 101,268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00021590255 | 0,0011153  |                    |                 |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин      | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,11635059    | 25,4364655 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,018906971   | 4,13342566 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 1,57386191258 | 344,076331 |                    |                 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 81,6813475 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 13,2707937 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 6,72270473 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 158,124224 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 373,483596 |                             |                        |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 60,7025476 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 9,8623617  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 4,99606479 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 117,512058 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 3536,77527 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 574,725988 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833 | 164,47386  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 1381,55284 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 3569,01152 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00394571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 39,4778725 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02        | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004      | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3         | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011      | 103,745202 |







|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 781,386403 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1227,89281 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8037,11687 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,01443028 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,439996 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4018,55843 |
| 1377 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333   | 341,519855 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667   | 55,496986  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,001166667   | 29,012618  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,001833333   | 45,5912355 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,012         | 298,415414 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 2,2000000E-08 | 0,00054709 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00025       | 6,21698779 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,006         | 149,207707 |
| 1387 | Подрядная                                              | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968         | 5502,21339 |





|      |                                        |                        |             |            |
|------|----------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация. ТОО "Жандос Мунай Сервис" | Азот (II) оксид (6)    | 1,258       | 7150,60377 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,1613      | 916,846095 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,3225      | 1833,12378 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,806       | 4581,38842 |
|      |                                        | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,387       | 2199,74854 |
| 1388 | Подрядная организация..                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667 | 342,99102  |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333 | 55,7360405 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,019365467 | 15,9504225 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,162666667 | 133,980868 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,420222222 | 346,11724  |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464 | 0,00038217 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,0046482   | 3,82850328 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267 | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная организация..                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 292,095556 |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 47,4655284 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,009920833 | 13,5835839 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 114,099826 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 294,757886 |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00032587 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 3,26040255 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная организация..                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333 | 356,494579 |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667 | 57,9303695 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,014801883 | 16,5783901 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,124333333 | 139,255695 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,321194444 | 359,743879 |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354 | 0,00039649 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,003552825 | 3,97923149 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058 | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная организация..                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667 | 244,728721 |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333 | 39,7684166 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,008293817 | 11,3808419 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,069666667 | 95,5971568 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,179972222 | 246,95932  |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199 | 0,00027307 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,001990725 | 2,73168874 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092 | 66,007447  |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667   | 280,635793 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333   | 45,6033125 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,000311133   | 3,17894619 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000102667   | 1,04898184 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0384        | 392,345182 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 4,0000000E-09 | 0,00004087 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000066667   | 0,68115824 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,024         | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1410 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1412 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1413 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1414 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1419 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |
| 1427 | Подрядная организация. ТОО                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN"                       | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,114444444 | 2257,83017 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222 | 366,897399 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,009722222 | 191,805957 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,015277778 | 301,409373 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,1         | 1972,86132 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181 | 0,00357088 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002083333 | 41,1012709 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,05        | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2190,03189 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 355,880181 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,044444444 | 142,5802   |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 342,192484 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1767,99449 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00342299 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 34,2192494 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2032,83324 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 330,3354   |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 132,345912 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 317,630194 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1641,08933 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00317729 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 31,7630203 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 767,6063   |
| 1436 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2104,38359 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 341,962333 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 137,004139 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 328,809937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1698,85134 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00328913 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 32,8809946 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 794,624013 |
| 1437 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2550,79863 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 414,504776 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 166,067618 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 398,562287 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2059,23848 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
| 1438 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
| 1439 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
| 1440 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
| 1441 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1442 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |







|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунгазсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1446 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1447 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1448 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1449 | Подрядная организация.                                 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1451 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1452 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
| 1453 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1454 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
| 1456 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
| 1457 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
| 1458 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1459 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1463 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1465 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1466 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
| 1467 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1468 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1470 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1471 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1472 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1473 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1474 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1475 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
|      |                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
| 1476 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
|      |                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
| 1477 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
|      |                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
| 1478 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
|      |                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
| 1479 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |







|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
| 1481 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1482 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
| 1483 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
| 1484 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1485 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |
| 1486 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1487 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1488 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1489 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1490 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1491 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1492 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1493 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1494 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1496 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1497 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1498 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1499 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1501 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1502 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
| 1503 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |





|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1504 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
| 1505 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1506 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1507 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000467 | 0,00106677 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,004666667 | 10,6601276 |





|                                                                                                       |                                                                |                        |  |             |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|--|-------------|------------|--|
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     |  | 0,112777778 | 257,619732 |  |
| 1509                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |  | 0,512       | 1055,53539 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    |  | 0,0832      | 171,5245   |  |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          |  | 0,033333333 | 68,719751  |  |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     |  | 0,08        | 164,927404 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    |  | 0,413333333 | 852,124921 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |  | 0,0000008   | 0,00164927 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     |  | 0,008       | 16,4927404 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     |  | 0,193333333 | 398,574559 |  |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                                |                        |  |             |            |  |







## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2029 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2029 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2030 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10793536 |                             |                              |





|      |                                                  |                                                  |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1005 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,00119       | 12,8839749 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,00003       | 0,32480609 |                    |                 |
| 1006 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,1           | 4715,7011  |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                              | 1,43          | 6130,41143 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                                    | 0,1833        | 785,807283 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                               | 0,367         | 1573,32937 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                              | 0,917         | 3931,17992 |                    |                 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000201666 | 0,00864542 |                    |                 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)                               | 0,044         | 188,628044 |                    |                 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)                               | 0,44          | 1886,28044 |                    |                 |
| 1007 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Метанол (338)                                    | 0,1275        | 286,310453 |                    |                 |
| 1008 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000136496   | 0,41978774 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |                    |                 |
| 1009 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000128866   | 0,37980854 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |                    |                 |
| 1010 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000125474   | 0,36981125 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,00000013565 | 0,0003998  |                    |                 |
| 1011 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,391813948   | 15,508373  | Силами предприятия | Расчетный метод |





|      |                                                  |                                               |               |            |                             |                        |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"                  | Азот (II) оксид (6)                           | 0,063669766   | 2,52011059 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод (583)                                 | 0,326511623   | 12,9236442 |                             |                        |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                            | 5,30002510968 | 209,780093 |                             |                        |
|      |                                                  | Сероводород (518)                             | 0,00448856227 | 0,17766161 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                           | 3,265116232   | 129,236442 |                             |                        |
|      |                                                  | Метан (727*)                                  | 0,081627906   | 3,23091105 |                             |                        |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00003595976 | 0,00142332 |                             |                        |
| 1012 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,151684784   | 25,4364651 |                             |                        |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                           | 0,024648777   | 4,13342551 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод (583)                                 | 0,126403987   | 21,1970543 |                             |                        |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                            | 2,05182375715 | 344,076327 |                             |                        |
|      |                                                  | Сероводород (518)                             | 0,00173767832 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                           | 1,264039871   | 211,970543 |                             |                        |
|      |                                                  | Метан (727*)                                  | 0,031600997   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00001392127 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1013 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                             | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                             |                        |
|      |                                                  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                             |                        |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00003       | 0,20759335 |                             |                        |
| 1014 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                             | 0,00024       | 19,7400888 |                             |                        |
|      |                                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                             |                        |
|      |                                                  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                             |                        |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00005       | 4,11251851 |                             |                        |
| 1016 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                        | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                           | 0,171842228   | 3,83296921 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод (583)                                 | 0,881242193   | 19,6562523 |                             |                        |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                            | 14,3045619823 | 319,065612 |                             |                        |
|      |                                                  | Сероводород (518)                             | 0,0121144553  | 0,27021492 |                             |                        |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                           | 8,812421933   | 196,562523 |                             |                        |
|      |                                                  | Метан (727*)                                  | 0,220310548   | 4,91406307 |                             |                        |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,000097054   | 0,00216481 |                             |                        |





|      |                                                             |                                                  |              |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1017 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477        | 337,408406 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,0611       | 43,2193996 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,1222       | 86,4387993 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              | 0,3056       | 216,167734 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672  | 0,00047534 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               | 0,01467      | 10,3769    |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467       | 103,769    |                                |                           |
| 1018 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003099769  | 9,7450566  |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                                |                           |
| 1019 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003513142  | 10,5746374 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                                |                           |
| 1020 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003493219  | 10,5146687 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                                |                           |
| 1021 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003335528  | 10,72456   |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                                |                           |
| 1023 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,875        | 2475,73777 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 1,138        | 3219,87381 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,1458       | 412,528648 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,2917       | 825,340237 |                                |                           |





|      |                                                       |                                                  |               |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,729         | 2062,64324 |                                |                           |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000160416 | 0,00453883 |                                |                           |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,035         | 99,0295108 |                                |                           |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,35          | 990,295108 |                                |                           |
| 1024 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,035282338   | 4,13342564 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,180935067   | 21,1970546 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 2,93698701283 | 344,076331 |                                |                           |
|      |                                                       | Сероводород (518)                                | 0,00248731824 | 0,29139636 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 1,809350667   | 211,970545 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,045233767   | 5,29926367 |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,00001992695 | 0,0023345  |                                |                           |
| 1025 | Месторождение<br>Жанажол. Пункт<br>налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                                | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь природных<br>меркаптанов (526)             | 0,00004       | 0,1260633  |                                |                           |
| 1026 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                       | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367         | 115,37724  |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477         | 149,958973 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,0611        | 19,2085813 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,1222        | 38,4171626 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,3056        | 96,0743444 |                                |                           |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672   | 0,00021126 |                                |                           |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,01467       | 4,61194579 |                                |                           |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467        | 46,1194579 |                                |                           |
| 1029 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004927659   | 22,6485101 |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000767636   | 3,52820918 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,000169619   | 0,77960298 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00556047    | 25,5570366 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,0044275     | 20,349679  |                                |                           |
| 1030 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004948318   | 23,3581565 |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000808839   | 3,81806261 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,00017786    | 0,83957452 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00544802    | 25,7169615 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,004503668   | 21,2592202 |                                |                           |
| 1031 | Месторождение                                         | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,005157939   | 24,3476564 |                                |                           |







|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005269874 | 25,5670316 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |





|      |                                                   |                                      |               |            |                                |                           |
|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      | пачка "А-юг"                                      | Сера диоксид (516)                   | 0,000177173   | 0,85956281 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)                  | 0,005710747   | 27,7059469 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                         | 0,004997934   | 24,2477024 |                                |                           |
| 1063 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)               | 0,005329618   | 25,8568823 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)                  | 0,00080758    | 3,91801083 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                   | 0,000199835   | 0,96950852 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)                  | 0,005840537   | 28,3356289 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                         | 0,005012355   | 24,3176666 |                                |                           |
| 1064 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)               | 0,005529453   | 26,8263909 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)                  | 0,000859084   | 4,16788481 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                   | 0,000201895   | 0,97950271 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)                  | 0,005925003   | 28,7454195 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                         | 0,005234851   | 25,397116  |                                |                           |
| 1065 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)               | 0,014461066   | 38,600424  |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)                  | 0,002310326   | 6,1668734  |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                   | 0,000853735   | 2,27884535 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)                  | 0,017729971   | 47,3259993 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                         | 0,012588841   | 33,6029585 |                                |                           |
| 1066 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)               | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)                  | 0,203005989   | 2,43984629 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод (583)                        | 1,041056354   | 12,5120323 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                   | 15,9972098452 | 192,263949 |                                |                           |
|      |                                                   | Сероводород (518)                    | 0,01354796661 | 0,16282749 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)                  | 10,410563547  | 125,120323 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                         | 0,260264089   | 3,12800807 |                                |                           |
|      |                                                   | Смесь природных<br>меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                                |                           |
| 1067 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)               | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)                  | 0,001965836   | 5,24733814 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                   | 0,000629068   | 1,67914949 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)                  | 0,016033735   | 42,7982951 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                         | 0,014359966   | 38,3305613 |                                |                           |
| 1068 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)               | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)                  | 0,203005989   | 2,43984629 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод (583)                        | 1,041056354   | 12,5120323 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                   | 15,9972098452 | 192,263949 |                                |                           |
|      |                                                   | Сероводород (518)                    | 0,01354796661 | 0,16282749 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)                  | 10,410563547  | 125,120323 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                         | 0,260264089   | 3,12800807 |                                |                           |





|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                             |                        |







|      |                                                  |                                   |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                    |                 |
| 1076 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                    |                 |
|      |                                                  | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                    |                 |
| 1077 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                    |                 |
|      |                                                  | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                    |                 |
| 1078 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                  | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1079 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                  | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                  | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1080 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                    |                 |







|      |                                                    |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КРС АМС                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1081 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1082 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,72538604    | 610,229055 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26587008    | 94,0320856 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01164312    | 4,11790171 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00873234    | 3,08842628 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,1685311     | 766,959193 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003184902   | 1,12642602 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74287062    | 262,736122 |                             |                        |
| 1083 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,6994151     | 601,043736 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26589834    | 94,0420805 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 4,03794245 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 3,02845684 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,16638334    | 766,19958  |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 1,12042908 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 263,205882 |                             |                        |
| 1146 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,2271961     | 318,879786 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,1994194     | 51,8179739 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 1,5427608     | 400,877442 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |





|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029959     | 0,77846723 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5163926     | 134,181621 |
| 1147 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
| 1148 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
| 1149 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
| 1150 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
| 1151 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |





|      |                                     |                                              |               |            |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,5939958     | 154,346723 |
| 1152 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0029807     | 0,77451941 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,7013131     | 182,232566 |
| 1153 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,5344519     | 138,87455  |
| 1154 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,08529       | 282,006969 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1761505     | 45,7717923 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,007443      | 1,93402488 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,3651805     | 354,735061 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,70114       | 182,187587 |
| 1155 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,16556643    | 302,866382 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,187132225   | 48,6253365 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,008019953   | 2,08394312 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,005346635   | 1,38929533 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,46497799    | 380,66692  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,6597421     | 171,430557 |
| 1156 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08271388    | 263,286428 |
|      |                                     | Смесь природных                              | 0,00003454    | 0,10994422 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | меркаптанов (526)                               |              |            |
| 1157 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002681756  | 9,10538112 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715   | 306,484558 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1158 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00242722   | 7,72608037 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08646304   | 275,220374 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1159 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002169544  | 7,36626485 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1160 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,83602575 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1161 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,34627305 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1162 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002002731  | 7,8460195  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |
| 1163 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00251985   | 8,55566077 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1164 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00258893   | 7,75606646 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08951826   | 268,183989 |
|      |                                     | Смесь природных                                 | 0,0000366988 | 0,10994439 |





|      |                                     |                                                 |               |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      |                                     | меркаптанов (526)                               |               |            |                                |                           |
| 1165 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002478638   | 8,41573344 |                                |                           |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737     | 263,386417 |                                |                           |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000323813  | 0,10994441 |                                |                           |
| 1166 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,315360499   | 184,526406 |                                |                           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048802131   | 28,5555162 |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,007891699   | 4,61765775 |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,960805837   | 562,194848 |                                |                           |
| 1167 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,0806        | 81,4468847 |                                |                           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,0131        | 13,237645  |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,001828      | 1,84720726 |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,2453        | 247,87743  |                                |                           |
| 1168 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,918491671   | 27,8423913 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,149254897   | 4,52438859 |                                |                           |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,765409726   | 23,2019927 |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 11,3528030478 | 344,139413 |                                |                           |
|      |                                     | Сероводород (518)                               | 0,00961464713 | 0,2914504  |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 7,654097261   | 232,019927 |                                |                           |
|      |                                     | Метан (727*)                                    | 0,191352432   | 5,8004982  |                                |                           |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,00007699819 | 0,00233406 |                                |                           |
| 1169 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                              | 0,00003       | 0,53094808 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
| 1170 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |                                |                           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |                                |                           |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,00941058    | 0,83207795 |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,008817713   | 0,779657   |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |                                |                           |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000039    | 0,00003448 |                                |                           |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0042642     | 0,37703806 |                                |                           |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6658621     | 58,8751357 |                                |                           |
| 1171 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |                                |                           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |                                |                           |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,00955188    | 0,84457162 |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,008902352   | 0,78714073 |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |                                |                           |





|      |                                     |                                              |               |            |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000039    | 0,00003448 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,004287      | 0,37905402 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,6342674     | 56,0815509 |
| 1172 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0074606     | 0,65966187 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,0067892     | 0,60029708 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000038028 | 0,00003362 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0026112     | 0,23088077 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,6567907     | 58,0730478 |
| 1173 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,7716676     | 68,2303958 |
| 1174 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000038    | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,8505977     | 75,2093489 |
| 1179 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,027030502   | 93,5225732 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000057776 | 0,01998986 |
| 1182 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575 | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203  | 90,3241809 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000063585 | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02846096   | 90,5940394 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02906698   | 92,5230608 |







|      |                                  |                                              |               |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1200 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388    | 93,3726297 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004082   | 0,01299341 |
| 1201 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000317768  | 0,10994424 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028460458   | 98,4700642 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1202 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000280638  | 0,10994443 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |
| 1203 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1204 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1205 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1206 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1207 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026484518   | 91,6335284 |





|      |                                  |                                              |               |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1208 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0284641     | 90,6040343 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028191925   | 86,2862445 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                    |                 |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00000555152 | 0,01699138 |                    |                 |
| 1216 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,1592        | 79,1795959 |                    |                 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,02587       | 12,8666843 |                    |                 |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00361       | 1,79546697 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,484         | 240,721887 |                    |                 |
| 1290 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,72465128    | 152,492297 |                    |                 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,2737437     | 24,2042006 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0120327     | 1,06392178 |                    |                 |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474613 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 2,17025496    | 191,892221 |                    |                 |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                 |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0042426     | 0,37512732 |                    |                 |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,6963264     | 61,5686275 |                    |                 |
| 1291 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,71730368    | 151,842628 |                    |                 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,2737437     | 24,2042006 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0120327     | 1,06392178 |                    |                 |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474613 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 2,1568032     | 190,702827 |                    |                 |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                 |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0042645     | 0,3770637  |                    |                 |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,7024588     | 62,1108494 |                    |                 |
| 1292 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,4335253     | 215,170375 |                    |                 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,3954479     | 34,9651894 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53692917 |                    |                 |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07584953 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 3,0592889     | 270,499896 |                    |                 |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                 |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0051487     | 0,45524397 |                    |                 |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,8206704     | 72,5630252 |                    |                 |
| 1293 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,4335253     | 215,170375 |                    |                 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,3954479     | 34,9651894 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53692917 |                    |                 |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07584953 |                    |                 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 3,0592889     | 270,499896 |                    |                 |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                 |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0051112     | 0,45192825 |                    |                 |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,811175      | 71,7234495 |                    |                 |
| 1295 | Месторождение                                        | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,70521619    | 14,8680681 | Силами предприятия | Расчетный метод |





|      |                                                                  |                                                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6)                           | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,114597631   | 2,41606107 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,587680158   | 12,3900567 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 8,96803157082 | 189,072948 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сероводород (518)                                                 | 0,00759498772 | 0,16012507 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 5,876801585   | 123,900567 |                             |                        |
|      |                                                                  | Метан (727*)                                                      | 0,146920039   | 3,09751417 |                             |                        |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00006083129 | 0,00128251 |                             |                        |
| 1297 | Месторождение Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,004709      | 6,82463768 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,1185        | 171,73913  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,803205      | 1164,06522 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 0,19451       | 281,898551 |                             |                        |
|      |                                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |                             |                        |
| 1300 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,71153864    | 599,339575 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,26587008    | 93,1012932 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,14357752    | 750,629177 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003101818   | 1,08618189 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 260,135384 |                             |                        |
| 1301 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,57526892    | 546,211834 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,25654428    | 88,9546666 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01153008    | 3,99796254 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00864756    | 2,99847191 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,13594732    | 740,622561 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001005  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,002948648   | 1,02241999 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 257,584415 |                             |                        |
| 1302 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,64964924    | 577,667399 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,2657853     | 93,0716053 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,12356944    | 743,622829 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003108035   | 1,08835894 |                             |                        |





|      |                                                             |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                              | 0,74419884   | 260,600495 |
| 1304 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000150343 | 0,03798068 |
| 1305 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051859926  | 122,277981 |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000152604 | 0,03598175 |
| 1306 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000138474 | 0,03498225 |
| 1307 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051516567  | 121,468392 |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000161082 | 0,03798074 |
| 1308 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000130561  | 0,32983218 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051654758  | 130,493802 |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000170125 | 0,04297815 |
| 1309 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-<br>5                     | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                             | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-<br>5                     | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |
|      |                                                             | Смесь природных                                 | 0,0000115552 | 0,03997973 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | меркаптанов (526)                               |              |            |
| 1312 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1317 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                     | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |
|      |                                     | Смесь природных                                 | 0,000016014  | 0,05097414 |





|      |                                                                 |                                                 |              |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                                                 | меркаптанов (526)                               |              |            |
| 1320 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |
| 1325 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                                 | Смесь природных                                 | 0,0000158884 | 0,05497212 |







|      |                                                                 |                                                 |              |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                                                 | меркаптанов (526)                               |              |            |
| 1328 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1333 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-<br>5 расширение (ГЛКС-<br>6) | Сероводород (518)                               | 0,000135774  | 0,46976315 |
|      |                                                                 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014071345  | 48,6853109 |
|      |                                                                 | Смесь природных<br>меркаптанов (526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1334 | Месторождение<br>Жаназол. ПРЦЭО                                 | Железо (II, III) оксиды (274)                   | 0,00386      | 12,1193093 |
|      |                                                                 | Марганец и его соединения<br>(327)              | 0,000332     | 1,04238619 |
|      |                                                                 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,000433     | 1,35949765 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)                             | 0,0000704    | 0,22103611 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)                             | 0,0048       | 15,0706436 |
|      |                                                                 | Фтористые газообразные<br>соединения (617)      | 0,000271     | 0,85086342 |
|      |                                                                 | Фториды неорганические                          | 0,001192     | 3,74254317 |





|      |                                                    |                                                                   |               |            |                    |                 |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                    | плохо растворимые (615)                                           |               |            |                    |                 |
|      |                                                    | Взвешенные частицы (116)                                          | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль абразивная (1027*)                                           | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
| 1335 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00018646874 | 0,0013119  |                    |                 |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,352452592   | 12,1522461 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,382273546   | 1,97474    |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 31,8213730678 | 164,382126 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 19,6037716    | 101,268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00021590255 | 0,0011153  |                    |                 |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин      | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,11635059    | 25,4364655 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,018906971   | 4,13342566 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                    |                 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 1,57386191258 | 344,076331 |                             |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 81,6813475 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 13,2707937 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 6,72270473 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 158,124224 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 373,483596 |                             |                        |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 196,985024 |
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 60,7025476 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 9,8623617  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 4,99606479 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 117,512058 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 3536,77527 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 574,725988 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833 | 164,47386  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 1381,55284 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 3569,01152 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00394571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 39,4778725 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ"              | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02        | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004      | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3         | 28294,1459 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      | МАШ КОМПЛЕКТ"                                          | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 781,386403 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1227,89281 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8037,11687 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,01443028 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,439996 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4018,55843 |
| 1377 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333   | 341,519855 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667   | 55,496986  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,001166667   | 29,012618  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,001833333   | 45,5912355 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,012         | 298,415414 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 2,2000000E-08 | 0,00054709 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00025       | 6,21698779 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,006         | 149,207707 |







|      |                                                  |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1387 | Подрядная организация. ТОО "Жандос Мунай Сервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968       | 5502,21339 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    | 1,258       | 7150,60377 |
|      |                                                  | Углерод (583)          | 0,1613      | 916,846095 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     | 0,3225      | 1833,12378 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    | 0,806       | 4581,38842 |
|      |                                                  | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)     | 0,387       | 2199,74854 |
| 1388 | Подрядная организация..                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667 | 342,99102  |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333 | 55,7360405 |
|      |                                                  | Углерод (583)          | 0,019365467 | 15,9504225 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     | 0,162666667 | 133,980868 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    | 0,420222222 | 346,11724  |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464 | 0,00038217 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     | 0,0046482   | 3,82850328 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267 | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная организация..                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 292,095556 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 47,4655284 |
|      |                                                  | Углерод (583)          | 0,009920833 | 13,5835839 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 114,099826 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 294,757886 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00032587 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 3,26040255 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная организация..                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333 | 356,494579 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667 | 57,9303695 |
|      |                                                  | Углерод (583)          | 0,014801883 | 16,5783901 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     | 0,124333333 | 139,255695 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    | 0,321194444 | 359,743879 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354 | 0,00039649 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     | 0,003552825 | 3,97923149 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058 | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная организация..                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667 | 244,728721 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333 | 39,7684166 |
|      |                                                  | Углерод (583)          | 0,008293817 | 11,3808419 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)     | 0,069666667 | 95,5971568 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)    | 0,179972222 | 246,95932  |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199 | 0,00027307 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)     | 0,001990725 | 2,73168874 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092   | 66,007447  |
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667   | 280,635793 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333   | 45,6033125 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,000311133   | 3,17894619 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000102667   | 1,04898184 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0384        | 392,345182 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 4,0000000E-09 | 0,00004087 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000066667   | 0,68115824 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,024         | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1410 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1412 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1413 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |





|      |                                                                 |                        |             |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1414 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1419 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                 | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |
| 1427 | Подрядная                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация. ТОО "PT.LONGYUAN PETROTECH KAZAKHSTAN"   | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,114444444 | 2257,83017 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222 | 366,897399 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,009722222 | 191,805957 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,015277778 | 301,409373 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,1         | 1972,86132 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181 | 0,00357088 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002083333 | 41,1012709 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,05        | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2190,03189 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 355,880181 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 142,5802   |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 342,192484 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1767,99449 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00342299 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 34,2192494 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2032,83324 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 330,3354   |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 132,345912 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 317,630194 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1641,08933 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00317729 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 31,7630203 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 767,6063   |
| 1436 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2104,38359 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 341,962333 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 137,004139 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 328,809937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1698,85134 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00328913 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 32,8809946 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 794,624013 |
| 1437 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2550,79863 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 414,504776 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 166,067618 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 398,562287 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2059,23848 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
| 1438 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
| 1439 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                         | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
| 1440 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
| 1441 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1442 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация.                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1446 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1447 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1448 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1449 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |







|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
| 1451 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1452 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
| 1453 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1454 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1456 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
| 1457 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1458 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1459 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1463 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1465 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1466 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
| 1467 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1468 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1470 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1471 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1472 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1473 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1474 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1475 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
| 1476 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
| 1477 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
| 1478 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
| 1479 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
| 1481 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1482 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
| 1483 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
| 1484 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |







|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                         | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1485 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |
| 1486 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1487 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1488 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1489 | Подрядная организация.                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1490 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1491 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1492 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1493 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1494 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
| 1496 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
| 1497 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
| 1498 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1499 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1501 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1502 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
| 1503 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1504 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
| 1505 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1506 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1507 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000467 | 0,00106677 |





|                                                                                                       |                                                                |                        |  |             |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|--|-------------|------------|--|
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     |  | 0,004666667 | 10,6601276 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     |  | 0,112777778 | 257,619732 |  |
| 1509                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |  | 0,512       | 1055,53539 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    |  | 0,0832      | 171,5245   |  |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          |  | 0,033333333 | 68,719751  |  |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     |  | 0,08        | 164,927404 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    |  | 0,413333333 | 852,124921 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |  | 0,0000008   | 0,00164927 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     |  | 0,008       | 16,4927404 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     |  | 0,193333333 | 398,574559 |  |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                                |                        |  |             |            |  |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2030 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |







## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2030 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2031 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10793536 |                             |                              |





|      |                                                  |                                                  |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1005 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,00119       | 12,8839749 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00003       | 0,32480609 |                    |                 |
| 1006 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,1           | 4715,7011  |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                              | 1,43          | 6130,41143 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                                    | 0,1833        | 785,807283 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                               | 0,367         | 1573,32937 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                              | 0,917         | 3931,17992 |                    |                 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000201666 | 0,00864542 |                    |                 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)                               | 0,044         | 188,628044 |                    |                 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)                               | 0,44          | 1886,28044 |                    |                 |
| 1007 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Метанол (338)                                    | 0,1275        | 286,310453 |                    |                 |
| 1008 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000136496   | 0,41978774 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |                    |                 |
| 1009 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000128866   | 0,37980854 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |                    |                 |
| 1010 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000125474   | 0,36981125 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000013565 | 0,0003998  |                    |                 |
| 1011 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,391813948   | 15,508373  | Силами предприятия | Расчетный метод |





|      |                                                        |                                                  |               |            |                                |                           |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      | Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,063669766   | 2,52011059 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,326511623   | 12,9236442 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 5,30002510968 | 209,780093 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00448856227 | 0,17766161 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 3,265116232   | 129,236442 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,081627906   | 3,23091105 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003595976 | 0,00142332 |                                |                           |
| 1012 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,151684784   | 25,4364651 |                                |                           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,024648777   | 4,13342551 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,126403987   | 21,1970543 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 2,05182375715 | 344,076327 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00173767832 | 0,29139636 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 1,264039871   | 211,970543 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,031600997   | 5,29926362 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001392127 | 0,0023345  |                                |                           |
| 1013 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003       | 0,20759335 |                                |                           |
| 1014 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00024       | 19,7400888 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00005       | 4,11251851 |                                |                           |
| 1016 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,171842228   | 3,83296921 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,881242193   | 19,6562523 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 14,3045619823 | 319,065612 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,0121144553  | 0,27021492 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 8,812421933   | 196,562523 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,220310548   | 4,91406307 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,000097054   | 0,00216481 |                                |                           |





|      |                                                             |                                                  |              |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1017 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477        | 337,408406 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,0611       | 43,2193996 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,1222       | 86,4387993 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              | 0,3056       | 216,167734 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672  | 0,00047534 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               | 0,01467      | 10,3769    |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467       | 103,769    |                                |                           |
| 1018 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003099769  | 9,7450566  |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                                |                           |
| 1019 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003513142  | 10,5746374 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                                |                           |
| 1020 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003493219  | 10,5146687 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                                |                           |
| 1021 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003335528  | 10,72456   |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                                |                           |
| 1023 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,875        | 2475,73777 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 1,138        | 3219,87381 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,1458       | 412,528648 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,2917       | 825,340237 |                                |                           |





|      |                                                       |                                                  |               |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,729         | 2062,64324 |                                |                           |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000160416 | 0,00453883 |                                |                           |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,035         | 99,0295108 |                                |                           |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,35          | 990,295108 |                                |                           |
| 1024 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,035282338   | 4,13342564 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,180935067   | 21,1970546 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 2,93698701283 | 344,076331 |                                |                           |
|      |                                                       | Сероводород (518)                                | 0,00248731824 | 0,29139636 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 1,809350667   | 211,970545 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,045233767   | 5,29926367 |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001992695 | 0,0023345  |                                |                           |
| 1025 | Месторождение<br>Жаназол. Пункт<br>налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                                | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00004       | 0,1260633  |                                |                           |
| 1026 | Месторождение<br>Жаназол. ПРЦЭО                       | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367         | 115,37724  |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477         | 149,958973 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,0611        | 19,2085813 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,1222        | 38,4171626 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,3056        | 96,0743444 |                                |                           |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672   | 0,00021126 |                                |                           |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,01467       | 4,61194579 |                                |                           |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467        | 46,1194579 |                                |                           |
| 1029 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004927659   | 22,6485101 |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000767636   | 3,52820918 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,000169619   | 0,77960298 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00556047    | 25,5570366 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,0044275     | 20,349679  |                                |                           |
| 1030 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004948318   | 23,3581565 |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000808839   | 3,81806261 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,00017786    | 0,83957452 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00544802    | 25,7169615 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,004503668   | 21,2592202 |                                |                           |
| 1031 | Месторождение                                         | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,005157939   | 24,3476564 |                                |                           |





|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |







|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |
| 1062 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005269874 | 25,5670316 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |





|      |                                                   |                                   |               |            |                             |                        |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | пачка "А-юг"                                      | Сера диоксид (516)                | 0,000177173   | 0,85956281 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005710747   | 27,7059469 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,004997934   | 24,2477024 |                             |                        |
| 1063 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005329618   | 25,8568823 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,00080758    | 3,91801083 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000199835   | 0,96950852 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005840537   | 28,3356289 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005012355   | 24,3176666 |                             |                        |
| 1064 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005529453   | 26,8263909 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,000859084   | 4,16788481 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000201895   | 0,97950271 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005925003   | 28,7454195 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005234851   | 25,397116  |                             |                        |
| 1065 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014461066   | 38,600424  |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,002310326   | 6,1668734  |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000853735   | 2,27884535 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,017729971   | 47,3259993 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,012588841   | 33,6029585 |                             |                        |
| 1066 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |
|      |                                                   | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1067 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,001965836   | 5,24733814 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000629068   | 1,67914949 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,016033735   | 42,7982951 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,014359966   | 38,3305613 |                             |                        |
| 1068 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |





|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                             |                        |





|      |                                                        |                                   |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                    |                 |
| 1076 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                    |                 |
| 1077 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                    |                 |
| 1078 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1079 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1080 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                    |                 |







|      |                                                    |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КРС АМС                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1081 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1082 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,72538604    | 610,229055 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26587008    | 94,0320856 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01164312    | 4,11790171 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00873234    | 3,08842628 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,1685311     | 766,959193 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003184902   | 1,12642602 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74287062    | 262,736122 |                             |                        |
| 1083 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,6994151     | 601,043736 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26589834    | 94,0420805 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 4,03794245 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 3,02845684 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,16638334    | 766,19958  |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 1,12042908 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 263,205882 |                             |                        |
| 1146 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,2271961     | 318,879786 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,1994194     | 51,8179739 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 1,5427608     | 400,877442 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |







|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029959     | 0,77846723 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5163926     | 134,181621 |
| 1147 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
| 1148 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
| 1149 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
| 1150 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
| 1151 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |





|      |                                     |                                              |               |            |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
| 1152 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,5939958     | 154,346723 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0029807     | 0,77451941 |
| 1153 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                           | 0,7013131     | 182,232566 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,5344519     | 138,87455  |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,08529       | 282,006969 |
| 1154 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азот (II) оксид (6)                          | 0,1761505     | 45,7717923 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,007443      | 1,93402488 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                           | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,3651805     | 354,735061 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,70114       | 182,187587 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 1,16556643    | 302,866382 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                          | 0,187132225   | 48,6253365 |
|      |                                     | Углерод (583)                                | 0,008019953   | 2,08394312 |
| 1155 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сера диоксид (516)                           | 0,005346635   | 1,38929533 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                          | 1,46497799    | 380,66692  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                            | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                           | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                           | 0,6597421     | 171,430557 |
|      |                                     | Сероводород (518)                            | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08271388    | 263,286428 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                  | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                     |                                              |               |            |
|      |                                     |                                              |               |            |
| 1156 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 |                                              |               |            |
|      |                                     |                                              |               |            |
|      |                                     |                                              |               |            |





|      |                                     |                                                 |              |            |  |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|--|
|      |                                     | (526)                                           |              |            |  |
| 1157 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002681756  | 9,10538112 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715   | 306,484558 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |  |
| 1158 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00242722   | 7,72608037 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08646304   | 275,220374 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |  |
| 1159 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002169544  | 7,36626485 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |  |
| 1160 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,83602575 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |  |
| 1161 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,34627305 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |  |
| 1162 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002002731  | 7,8460195  |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |  |
| 1163 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00251985   | 8,55566077 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |  |
| 1164 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00258893   | 7,75606646 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08951826   | 268,183989 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,0000366988 | 0,10994439 |  |





|      |                                     |                                                 |               |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |                                |                           |
| 1165 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002478638   | 8,41573344 |                                |                           |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737     | 263,386417 |                                |                           |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813  | 0,10994441 |                                |                           |
| 1166 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,315360499   | 184,526406 |                                |                           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048802131   | 28,5555162 |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,007891699   | 4,61765775 |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,960805837   | 562,194848 |                                |                           |
| 1167 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,0806        | 81,4468847 |                                |                           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,0131        | 13,237645  |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,001828      | 1,84720726 |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,2453        | 247,87743  |                                |                           |
| 1168 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,918491671   | 27,8423913 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,149254897   | 4,52438859 |                                |                           |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,765409726   | 23,2019927 |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 11,3528030478 | 344,139413 |                                |                           |
|      |                                     | Сероводород (518)                               | 0,00961464713 | 0,2914504  |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 7,654097261   | 232,019927 |                                |                           |
|      |                                     | Метан (727*)                                    | 0,191352432   | 5,8004982  |                                |                           |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00007699819 | 0,00233406 |                                |                           |
| 1169 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                              | 0,00003       | 0,53094808 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
| 1170 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |                                |                           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |                                |                           |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,00941058    | 0,83207795 |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,008817713   | 0,779657   |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |                                |                           |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000039    | 0,00003448 |                                |                           |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0042642     | 0,37703806 |                                |                           |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6658621     | 58,8751357 |                                |                           |
| 1171 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |                                |                           |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |                                |                           |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,00955188    | 0,84457162 |                                |                           |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,008902352   | 0,78714073 |                                |                           |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |                                |                           |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000039    | 0,00003448 |                                |                           |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,004287      | 0,37905402 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6342674     | 56,0815509 |
| 1172 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0074606     | 0,65966187 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0067892     | 0,60029708 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038028 | 0,00003362 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0026112     | 0,23088077 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6567907     | 58,0730478 |
| 1173 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7716676     | 68,2303958 |
| 1174 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,000000038   | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,8505977     | 75,2093489 |
| 1179 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,027030502   | 93,5225732 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,0000057776  | 0,01998986 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |              |            |
| 1182 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575 | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203  | 90,3241809 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000063585 | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02846096   | 90,5940394 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02906698   | 92,5230608 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000471   | 0,01499239 |





|      |                                     |                                                 |               |            |  |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|--|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |  |
| 1200 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388    | 93,3726297 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004082   | 0,01299341 |  |
| 1201 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000317768  | 0,10994424 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028460458   | 98,4700642 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |  |
| 1202 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000280638  | 0,10994443 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |  |
| 1203 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |  |
| 1204 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |  |
| 1205 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000375544  | 0,12993411 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |  |
| 1206 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |  |
| 1207 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000375544  | 0,12993411 |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,026484518   | 91,6335284 |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000519984 | 0,01799088 |  |







|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |
| 1208 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0284641     | 90,6040343 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028191925   | 86,2862445 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000555152 | 0,01699138 |





|      |                                                            |                        |               |            |                    |                 |
|------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                            | (526)                  |               |            |                    |                 |
| 1216 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1592        | 79,1795959 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,02587       | 12,8666843 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,00361       | 1,79546697 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 0,484         | 240,721887 |                    |                 |
| 1290 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,132323883   | 11,7       |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0120327     | 1,06392426 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0084229     | 0,74474787 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0042426     | 0,3751282  |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,6963264     | 61,5687712 |                    |                 |
| 1291 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,132323883   | 11,7       |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0120327     | 1,06392426 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0084229     | 0,74474787 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0042645     | 0,37706458 |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,7024588     | 62,1109944 |                    |                 |
| 1292 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,132323883   | 11,7       |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0173823     | 1,53693275 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0121676     | 1,07585204 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0051487     | 0,45524503 |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,8206704     | 72,5631946 |                    |                 |
| 1293 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,132323883   | 11,7       |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0173823     | 1,53693275 |                    |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0121676     | 1,07585204 |                    |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0051112     | 0,4519293  |                    |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,811175      | 71,7236169 |                    |                 |
| 1295 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,70521619    | 14,8680681 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,114597631   | 2,41606107 |                    |                 |





|      |                                                                  |                                                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | расширение (ГЛКС-6)                                              | Углерод (583)                                                     | 0,587680158   | 12,3900567 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 8,96803157082 | 189,072948 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сероводород (518)                                                 | 0,00759498772 | 0,16012507 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 5,876801585   | 123,900567 |                             |                        |
|      |                                                                  | Метан (727*)                                                      | 0,146920039   | 3,09751417 |                             |                        |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00006083129 | 0,00128251 |                             |                        |
| 1297 | Месторождение Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,004709      | 6,82463768 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,1185        | 171,73913  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,803205      | 1164,06522 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 0,19451       | 281,898551 |                             |                        |
|      |                                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |                             |                        |
| 1300 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,71153864    | 599,339575 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,26587008    | 93,1012932 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,14357752    | 750,629177 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003101818   | 1,08618189 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 260,135384 |                             |                        |
| 1301 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,57526892    | 546,211834 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,25654428    | 88,9546666 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01153008    | 3,99796254 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00864756    | 2,99847191 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,13594732    | 740,622561 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001005  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,002948648   | 1,02241999 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 257,584415 |                             |                        |
| 1302 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,64964924    | 577,667399 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,2657853     | 93,0716053 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,12356944    | 743,622829 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003108035   | 1,08835894 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74419884    | 260,600495 |                             |                        |





|      |                                                             |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1304 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000150343 | 0,03798068 |
| 1305 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051859926  | 122,277981 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000152604 | 0,03598175 |
| 1306 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138474 | 0,03498225 |
| 1307 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051516567  | 121,468392 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161082 | 0,03798074 |
| 1308 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000130561  | 0,32983218 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051654758  | 130,493802 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000170125 | 0,04297815 |
| 1309 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000115552 | 0,03997973 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1312 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1317 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016014  | 0,05097414 |





|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1320 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |
| 1325 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |





|      |                                                            |                                                   |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1328 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1333 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000135774  | 0,46976315 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,014071345  | 48,6853109 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1334 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                            | Железо (II, III) оксиды (274)                     | 0,00386      | 12,1193093 |
|      |                                                            | Марганец и его соединения<br>(327)                | 0,000332     | 1,04238619 |
|      |                                                            | Азота (IV) диоксид (4)                            | 0,000433     | 1,35949765 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)                               | 0,0000704    | 0,22103611 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)                               | 0,0048       | 15,0706436 |
|      |                                                            | Фтористые газообразные<br>соединения (617)        | 0,000271     | 0,85086342 |
|      |                                                            | Фториды неорганические<br>плохо растворимые (615) | 0,001192     | 3,74254317 |







|      |                                                    |                                                                   |               |            |                    |                 |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                    | Взвешенные частицы (116)                                          | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль абразивная (1027*)                                           | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
| 1335 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00018646874 | 0,0013119  |                    |                 |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,352452592   | 12,1522461 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,382273546   | 1,97474    |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 31,8213730678 | 164,382126 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 19,6037716    | 101,268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00021590255 | 0,0011153  |                    |                 |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин      | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,11635059    | 25,4364655 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,018906971   | 4,13342566 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 1,57386191258 | 344,076331 |                    |                 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 81,6813475 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 13,2707937 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 6,72270473 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 158,124224 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 373,483596 |                             |                        |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 60,7025476 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 9,8623617  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 4,99606479 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 117,512058 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 3536,77527 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 574,725988 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833 | 164,47386  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 1381,55284 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 3569,01152 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00394571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 39,4778725 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02        | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004      | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3         | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011      | 103,745202 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 781,386403 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1227,89281 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8037,11687 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,01443028 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,439996 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4018,55843 |
| 1377 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333   | 341,519855 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667   | 55,496986  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,001166667   | 29,012618  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,001833333   | 45,5912355 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,012         | 298,415414 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 2,2000000E-08 | 0,00054709 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00025       | 6,21698779 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,006         | 149,207707 |
| 1387 | Подрядная                                              | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968         | 5502,21339 |





|      |                                        |                        |             |            |
|------|----------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация. ТОО "Жандос Мунай Сервис" | Азот (II) оксид (6)    | 1,258       | 7150,60377 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,1613      | 916,846095 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,3225      | 1833,12378 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,806       | 4581,38842 |
|      |                                        | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,387       | 2199,74854 |
|      |                                        |                        |             |            |
| 1388 | Подрядная организация..                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667 | 342,99102  |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333 | 55,7360405 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,019365467 | 15,9504225 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,162666667 | 133,980868 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,420222222 | 346,11724  |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464 | 0,00038217 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,0046482   | 3,82850328 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267 | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная организация..                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 292,095556 |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 47,4655284 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,009920833 | 13,5835839 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 114,099826 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 294,757886 |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00032587 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 3,26040255 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная организация..                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333 | 356,494579 |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667 | 57,9303695 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,014801883 | 16,5783901 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,124333333 | 139,255695 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,321194444 | 359,743879 |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354 | 0,00039649 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,003552825 | 3,97923149 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058 | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная организация..                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667 | 244,728721 |
|      |                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333 | 39,7684166 |
|      |                                        | Углерод (583)          | 0,008293817 | 11,3808419 |
|      |                                        | Сера диоксид (516)     | 0,069666667 | 95,5971568 |
|      |                                        | Углерод оксид (584)    | 0,179972222 | 246,95932  |
|      |                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199 | 0,00027307 |
|      |                                        | Формальдегид (609)     | 0,001990725 | 2,73168874 |
|      |                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092 | 66,007447  |







|      |                                                        |                        |                |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------|
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667    | 280,635793 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333    | 45,6033125 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,000311133    | 3,17894619 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000102667    | 1,04898184 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0384         | 392,345182 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 4,00000000E-09 | 0,00004087 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000066667    | 0,68115824 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,024          | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02           | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004         | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3            | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011         | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489         | 4611,94579 |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1410 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1412 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1413 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1414 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1419 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |
| 1427 | Подрядная организация. ТОО                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN"                       | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,114444444 | 2257,83017 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222 | 366,897399 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,009722222 | 191,805957 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,015277778 | 301,409373 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,1         | 1972,86132 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181 | 0,00357088 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002083333 | 41,1012709 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,05        | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2190,03189 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 355,880181 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,044444444 | 142,5802   |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 342,192484 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1767,99449 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00342299 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 34,2192494 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2032,83324 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 330,3354   |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 132,345912 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 317,630194 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1641,08933 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00317729 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 31,7630203 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 767,6063   |
|      |                                                             |                        |             |            |
| 1436 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2104,38359 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 341,962333 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 137,004139 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 328,809937 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1698,85134 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00328913 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 32,8809946 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 794,624013 |
|      |                                                             |                        |             |            |
| 1437 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2550,79863 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 414,504776 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 166,067618 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 398,562287 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2059,23848 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
|      |                                                             |                        |             |            |
| 1438 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
|      |                                                             |                        |             |            |
| 1439 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
| 1440 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
| 1441 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1442 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                         | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1446 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1447 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1448 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1449 | Подрядная организация.                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1451 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1452 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
| 1453 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1454 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |







|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1456 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
| 1457 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1458 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1459 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1463 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |





|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1465 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1466 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
| 1467 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1468 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1470 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1471 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1472 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1473 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1474 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1475 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1476 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
| 1477 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1478 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1479 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |





|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
|      |                                                              |                        |             |            |
| 1481 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
|      |                                                              |                        |             |            |
| 1482 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
|      |                                                              |                        |             |            |
| 1483 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
|      |                                                              |                        |             |            |
| 1484 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1485 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |
| 1486 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1487 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1488 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1489 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |







|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                         | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1490 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1491 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1492 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1493 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1494 | Подрядная организация.                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |





|      |                                                                 |                        |             |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунгазсервис"                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1496 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1497 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1498 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1499 | Подрядная                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1501 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1502 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
| 1503 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1504 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
| 1505 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1506 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1507 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000467 | 0,00106677 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,004666667 | 10,6601276 |





|                                                                                                       |                                                                |                        |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1509                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,112777778 | 257,619732 |
|                                                                                                       |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1055,53539 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 171,5245   |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,033333333 | 68,719751  |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 164,927404 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 852,124921 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00164927 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008       | 16,4927404 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 398,574559 |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                                |                        |             |            |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2031 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2031 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |







## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2032 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10793536 |                             |                              |





|      |                                                  |                                                  |               |            |        |                 |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------|-----------------|
| 1005 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,00119       | 12,8839749 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00003       | 0,32480609 |        |                 |
| 1006 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,1           | 4715,7011  |        |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                              | 1,43          | 6130,41143 |        |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                                    | 0,1833        | 785,807283 |        |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                               | 0,367         | 1573,32937 |        |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                              | 0,917         | 3931,17992 |        |                 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000201666 | 0,00864542 |        |                 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)                               | 0,044         | 188,628044 |        |                 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)                               | 0,44          | 1886,28044 |        |                 |
| 1007 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Метанол (338)                                    | 0,1275        | 286,310453 |        |                 |
| 1008 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000136496   | 0,41978774 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |        |                 |
| 1009 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000128866   | 0,37980854 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |        |                 |
| 1010 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000125474   | 0,36981125 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |        |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000013565 | 0,0003998  |        |                 |
| 1011 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,391813948   | 15,508373  | Силами | Расчетный метод |





|      |                                                        |                                                  |               |            |                                |                           |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      | Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,063669766   | 2,52011059 | предприятия                    |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,326511623   | 12,9236442 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 5,30002510968 | 209,780093 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00448856227 | 0,17766161 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 3,265116232   | 129,236442 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,081627906   | 3,23091105 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003595976 | 0,00142332 |                                |                           |
| 1012 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,151684784   | 25,4364651 |                                |                           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,024648777   | 4,13342551 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,126403987   | 21,1970543 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 2,05182375715 | 344,076327 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00173767832 | 0,29139636 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 1,264039871   | 211,970543 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,031600997   | 5,29926362 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001392127 | 0,0023345  |                                |                           |
| 1013 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003       | 0,20759335 |                                |                           |
| 1014 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00024       | 19,7400888 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00005       | 4,11251851 |                                |                           |
| 1016 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами<br>предприятия          | Расчетный метод           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,171842228   | 3,83296921 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,881242193   | 19,6562523 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 14,3045619823 | 319,065612 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,0121144553  | 0,27021492 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 8,812421933   | 196,562523 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,220310548   | 4,91406307 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,000097054   | 0,00216481 |                                |                           |





|      |                                                             |                                                  |              |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1017 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477        | 337,408406 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,0611       | 43,2193996 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,1222       | 86,4387993 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              | 0,3056       | 216,167734 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672  | 0,00047534 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               | 0,01467      | 10,3769    |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467       | 103,769    |                                |                           |
| 1018 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003099769  | 9,7450566  |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                                |                           |
| 1019 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003513142  | 10,5746374 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                                |                           |
| 1020 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003493219  | 10,5146687 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                                |                           |
| 1021 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003335528  | 10,72456   |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                                |                           |
| 1023 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,875        | 2475,73777 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 1,138        | 3219,87381 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,1458       | 412,528648 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,2917       | 825,340237 |                                |                           |





|      |                                                       |                                                  |               |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,729         | 2062,64324 |                                |                           |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000160416 | 0,00453883 |                                |                           |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,035         | 99,0295108 |                                |                           |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,35          | 990,295108 |                                |                           |
| 1024 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами<br>предприятия          | Расчетный метод           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,035282338   | 4,13342564 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,180935067   | 21,1970546 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 2,93698701283 | 344,076331 |                                |                           |
|      |                                                       | Сероводород (518)                                | 0,00248731824 | 0,29139636 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 1,809350667   | 211,970545 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,045233767   | 5,29926367 |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001992695 | 0,0023345  |                                |                           |
| 1025 | Месторождение<br>Жаназол. Пункт<br>налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                                | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                                |                           |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00004       | 0,1260633  |                                |                           |
| 1026 | Месторождение<br>Жаназол. ПРИЦЭО                      | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367         | 115,37724  |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477         | 149,958973 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,0611        | 19,2085813 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,1222        | 38,4171626 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,3056        | 96,0743444 |                                |                           |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672   | 0,00021126 |                                |                           |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,01467       | 4,61194579 |                                |                           |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467        | 46,1194579 |                                |                           |
| 1029 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004927659   | 22,6485101 |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000767636   | 3,52820918 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,000169619   | 0,77960298 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00556047    | 25,5570366 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,0044275     | 20,349679  |                                |                           |
| 1030 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004948318   | 23,3581565 |                                |                           |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000808839   | 3,81806261 |                                |                           |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,00017786    | 0,83957452 |                                |                           |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00544802    | 25,7169615 |                                |                           |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,004503668   | 21,2592202 |                                |                           |
| 1031 | Месторождение                                         | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,005157939   | 24,3476564 |                                |                           |





|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |







|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005269874 | 25,5670316 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |





|      |                                                   |                                   |               |            |                                |                           |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      | пачка "А-юг"                                      | Сера диоксид (516)                | 0,000177173   | 0,85956281 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005710747   | 27,7059469 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,004997934   | 24,2477024 |                                |                           |
| 1063 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005329618   | 25,8568823 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,00080758    | 3,91801083 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000199835   | 0,96950852 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005840537   | 28,3356289 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005012355   | 24,3176666 |                                |                           |
| 1064 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005529453   | 26,8263909 |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,000859084   | 4,16788481 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000201895   | 0,97950271 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005925003   | 28,7454195 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005234851   | 25,397116  |                                |                           |
| 1065 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014461066   | 38,600424  |                                |                           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,002310326   | 6,1668734  |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000853735   | 2,27884535 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,017729971   | 47,3259993 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,012588841   | 33,6029585 |                                |                           |
| 1066 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами<br>предприятия          | Расчетный метод           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                                |                           |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                                |                           |
|      |                                                   | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                                |                           |
| 1067 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,001965836   | 5,24733814 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000629068   | 1,67914949 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,016033735   | 42,7982951 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,014359966   | 38,3305613 |                                |                           |
| 1068 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами<br>предприятия          | Расчетный метод           |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                                |                           |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                                |                           |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                                |                           |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                                |                           |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                                |                           |





|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                             |                        |





|      |                                                        |                                   |               |            |                       |                 |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  |                       |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                       |                 |
| 1076 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 | Силами<br>предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                       |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                       |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                       |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                       |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                       |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                       |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                       |                 |
| 1077 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                       |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                       |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                       |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                       |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                       |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                       |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                       |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                       |                 |
| 1078 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                       |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                       |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                       |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                       |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                       |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                       |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                       |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                       |                 |
| 1079 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                       |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                       |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                       |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                       |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                       |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                       |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                       |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                       |                 |
| 1080 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                       |                 |





|      |                                                    |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КРС АМС                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1081 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1082 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,72538604    | 610,229055 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26587008    | 94,0320856 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01164312    | 4,11790171 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00873234    | 3,08842628 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,1685311     | 766,959193 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003184902   | 1,12642602 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74287062    | 262,736122 |                             |                        |
| 1083 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,6994151     | 601,043736 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26589834    | 94,0420805 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 4,03794245 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 3,02845684 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,16638334    | 766,19958  |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 1,12042908 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 263,205882 |                             |                        |
| 1146 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,2271961     | 318,879786 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,1994194     | 51,8179739 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 1,5427608     | 400,877442 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |







|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029959     | 0,77846723 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5163926     | 134,181621 |
| 1147 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,2772161  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1148 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,2772161  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1149 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2271961     | 318,880531 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,1994194     | 51,8180951 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,2772161  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 1,5427608     | 400,878379 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1150 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,2772161  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1151 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,2772161  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |







|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,5939958     | 154,346723 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
| 1152 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0087657     | 2,2772161  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0029807     | 0,77451941 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7013131     | 182,232566 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
| 1153 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Углерод (583)                                   | 0,0087657     | 2,2772161  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,5344519     | 138,87455  |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,007443      | 1,93402488 |
| 1154 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сера диоксид (516)                              | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,70114       | 182,187587 |
|      |                                     | Азота (IV) диоксид (4)                          | 1,16556643    | 302,866382 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,187132225   | 48,6253365 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,008019953   | 2,08394312 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005346635   | 1,38929533 |
| 1155 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Углерод оксид (584)                             | 1,46497799    | 380,66692  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6597421     | 171,430557 |
|      |                                     | Сероводород (518)                               | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08271388    | 263,286428 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                     |                                                 |               |            |
|      |                                     |                                                 |               |            |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |              |            |
| 1157 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002681756  | 9,10538112 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715   | 306,484558 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1158 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00242722   | 7,72608037 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08646304   | 275,220374 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1159 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002169544  | 7,36626485 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1160 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,83602575 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1161 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,0023079    | 7,34627305 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1162 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002002731  | 7,8460195  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |
| 1163 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00251985   | 8,55566077 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1164 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00258893   | 7,75606646 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08951826   | 268,183989 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,0000366988 | 0,10994439 |





|      |                                     |                                                 |               |            |                                |                           |  |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|--|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |                                |                           |  |
| 1165 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002478638   | 8,41573344 |                                |                           |  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737     | 263,386417 |                                |                           |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000323813  | 0,10994441 |                                |                           |  |
| 1166 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,315360499   | 184,526406 |                                |                           |  |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048802131   | 28,5555162 |                                |                           |  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,007891699   | 4,61765775 |                                |                           |  |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,960805837   | 562,194848 |                                |                           |  |
| 1167 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,0806        | 81,4468847 |                                |                           |  |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,0131        | 13,237645  |                                |                           |  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,001828      | 1,84720726 |                                |                           |  |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,2453        | 247,87743  |                                |                           |  |
| 1168 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,918491671   | 27,8423913 | Силами<br>предприятия          | Расчетный метод           |  |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,149254897   | 4,52438859 |                                |                           |  |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,765409726   | 23,2019927 |                                |                           |  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 11,3528030478 | 344,139413 |                                |                           |  |
|      |                                     | Сероводород (518)                               | 0,00961464713 | 0,2914504  |                                |                           |  |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 7,654097261   | 232,019927 |                                |                           |  |
|      |                                     | Метан (727*)                                    | 0,191352432   | 5,8004982  |                                |                           |  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00007699819 | 0,00233406 |                                |                           |  |
| 1169 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                              | 0,00003       | 0,53094808 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |  |
| 1170 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |                                |                           |  |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |                                |                           |  |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,00941058    | 0,83207795 |                                |                           |  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,008817713   | 0,779657   |                                |                           |  |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |                                |                           |  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000039    | 0,00003448 |                                |                           |  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0042642     | 0,37703806 |                                |                           |  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6658621     | 58,8751357 |                                |                           |  |
| 1171 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |                                |                           |  |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |                                |                           |  |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,00955188    | 0,84457162 |                                |                           |  |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,008902352   | 0,78714073 |                                |                           |  |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |                                |                           |  |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000039    | 0,00003448 |                                |                           |  |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,004287      | 0,37905402 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6342674     | 56,0815509 |
| 1172 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0074606     | 0,65966187 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0067892     | 0,60029708 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038028 | 0,00003362 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0026112     | 0,23088077 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6567907     | 58,0730478 |
| 1173 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7716676     | 68,2303958 |
| 1174 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038    | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,8505977     | 75,2093489 |
| 1179 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,027030502   | 93,5225732 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,0000057776  | 0,01998986 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |              |            |
| 1182 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575 | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203  | 90,3241809 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000063585 | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02846096   | 90,5940394 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02906698   | 92,5230608 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000471   | 0,01499239 |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |
| 1200 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388    | 93,3726297 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004082   | 0,01299341 |
| 1201 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000317768  | 0,10994424 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028460458   | 98,4700642 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1202 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000280638  | 0,10994443 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |
| 1203 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1204 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1205 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1206 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1207 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,026484518   | 91,6335284 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000519984 | 0,01799088 |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | (526)                                           |               |            |
| 1208 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0284641     | 90,6040343 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,028191925   | 86,2862445 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов                     | 0,00000555152 | 0,01699138 |







|      |                                                            |                        |               |            |                       |                 |
|------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|
|      |                                                            | (526)                  |               |            |                       |                 |
| 1216 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1592        | 79,1795959 |                       |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,02587       | 12,8666843 |                       |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,00361       | 1,79546697 |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 0,484         | 240,721887 |                       |                 |
| 1290 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,814300816   | 71,9999997 |                       |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,132323883   | 11,7       |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0120327     | 1,06392426 |                       |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0084229     | 0,74474787 |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 1,696460033   | 149,999999 |                       |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000389   | 0,0000344  |                       |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0042426     | 0,3751282  |                       |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,6963264     | 61,5687712 |                       |                 |
| 1291 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,814300816   | 71,9999997 |                       |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,132323883   | 11,7       |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0120327     | 1,06392426 |                       |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0084229     | 0,74474787 |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 1,696460033   | 149,999999 |                       |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000389   | 0,0000344  |                       |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0042645     | 0,37706458 |                       |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,7024588     | 62,1109944 |                       |                 |
| 1292 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,814300816   | 71,9999997 |                       |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,132323883   | 11,7       |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0173823     | 1,53693275 |                       |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0121676     | 1,07585204 |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 1,696460033   | 149,999999 |                       |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000045448 | 0,00004018 |                       |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0051487     | 0,45524503 |                       |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,8206704     | 72,5631946 |                       |                 |
| 1293 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4) | 0,814300816   | 71,9999997 |                       |                 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,132323883   | 11,7       |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод (583)          | 0,0173823     | 1,53693275 |                       |                 |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)     | 0,0121676     | 1,07585204 |                       |                 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)    | 1,696460033   | 149,999999 |                       |                 |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000045448 | 0,00004018 |                       |                 |
|      |                                                            | Формальдегид (609)     | 0,0051112     | 0,4519293  |                       |                 |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)     | 0,811175      | 71,7236169 |                       |                 |
| 1295 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,70521619    | 14,8680682 | Силами<br>предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)    | 0,114597631   | 2,41606109 |                       |                 |





|      |                                                                  |                                                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | расширение (ГЛКС-6)                                              | Углерод (583)                                                     | 0,587680158   | 12,3900568 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 8,96803157082 | 189,07295  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сероводород (518)                                                 | 0,00759498772 | 0,16012508 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 5,876801585   | 123,900568 |                             |                        |
|      |                                                                  | Метан (727*)                                                      | 0,146920039   | 3,0975142  |                             |                        |
|      |                                                                  | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00006083129 | 0,00128251 |                             |                        |
| 1297 | Месторождение Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,004709      | 6,82463768 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,1185        | 171,73913  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,803205      | 1164,06522 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 0,19451       | 281,898551 |                             |                        |
|      |                                                                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |                             |                        |
| 1300 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,71153864    | 599,339575 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,26587008    | 93,1012932 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,14357752    | 750,629177 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003101818   | 1,08618189 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 260,135384 |                             |                        |
| 1301 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,57526892    | 546,211834 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,25654428    | 88,9546666 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01153008    | 3,99796254 |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00864756    | 2,99847191 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,13594732    | 740,622561 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001005  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,002948648   | 1,02241999 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 257,584415 |                             |                        |
| 1302 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение               | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,64964924    | 577,667399 |                             |                        |
|      |                                                                  | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,2657853     | 93,0716053 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |                             |                        |
|      |                                                                  | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |                             |                        |
|      |                                                                  | Углерод оксид (584)                                               | 2,12356944    | 743,622829 |                             |                        |
|      |                                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |                             |                        |
|      |                                                                  | Формальдегид (609)                                                | 0,003108035   | 1,08835894 |                             |                        |
|      |                                                                  | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74419884    | 260,600495 |                             |                        |





|      |                                                             |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1304 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000150343 | 0,03798068 |
| 1305 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051859926  | 122,277981 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000152604 | 0,03598175 |
| 1306 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000122648  | 0,30984181 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051646846  | 130,473814 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138474 | 0,03498225 |
| 1307 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000118692  | 0,27985806 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051516567  | 121,468392 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161082 | 0,03798074 |
| 1308 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000130561  | 0,32983218 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,051654758  | 130,493802 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000170125 | 0,04297815 |
| 1309 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000115552 | 0,03997973 |





|      |                                     |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1312 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1317 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016014  | 0,05097414 |





|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1320 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |
| 1325 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |





|      |                                                            |                                                   |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1328 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1333 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                                 | 0,000135774  | 0,46976315 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)   | 0,014071345  | 48,6853109 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)              | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1334 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                            | Железо (II, III) оксиды (274)                     | 0,00386      | 12,1193093 |
|      |                                                            | Марганец и его соединения<br>(327)                | 0,000332     | 1,04238619 |
|      |                                                            | Азота (IV) диоксид (4)                            | 0,000433     | 1,35949765 |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)                               | 0,0000704    | 0,22103611 |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)                               | 0,0048       | 15,0706436 |
|      |                                                            | Фтористые газообразные<br>соединения (617)        | 0,000271     | 0,85086342 |
|      |                                                            | Фториды неорганические<br>плохо растворимые (615) | 0,001192     | 3,74254317 |





|      |                                                    |                                                                   |               |            |                    |                 |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                    | Взвешенные частицы (116)                                          | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                    | Пыль абразивная (1027*)                                           |               |            |                    |                 |
| 1335 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |
|      |                                                    |                                                                   | 0,00018646874 | 0,0013119  |                    |                 |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 2,352452592   | 12,1522461 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,382273546   | 1,97474    |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 31,8213730678 | 164,382126 |                    |                 |
|      |                                                    | Сероводород (518)                                                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 19,6037716    | 101,268718 |                    |                 |
|      |                                                    | Метан (727*)                                                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                    |                 |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,00021590255 | 0,0011153  |                    |                 |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин      | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,11635059    | 25,4364655 |                    |                 |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,018906971   | 4,13342566 |                    |                 |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                    |                 |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 1,57386191258 | 344,076331 |                    |                 |







|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 81,6813475 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 13,2707937 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 6,72270473 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 158,124224 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 373,483596 |                             |                        |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 43,0808806 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 6,99936397 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 3,54573043 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 83,3988543 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 196,985024 |                             |                        |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 60,7025476 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 9,8623617  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 4,99606479 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 117,512058 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 27,1602074 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 4,41272729 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,23539474 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 52,5785488 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842      | 31,906777  |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368     | 5,18390392 |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,00693     | 2,62605659 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,163       | 61,7672762 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 3536,77527 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 574,725988 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833 | 164,47386  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 1381,55284 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 3569,01152 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00394571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 39,4778725 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02        | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004      | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3         | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011      | 103,745202 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 781,386403 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1227,89281 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8037,11687 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,01443028 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,439996 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4018,55843 |
| 1377 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333   | 341,519855 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667   | 55,496986  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,001166667   | 29,012618  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,001833333   | 45,5912355 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,012         | 298,415414 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 2,2000000E-08 | 0,00054709 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00025       | 6,21698779 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,006         | 149,207707 |
| 1387 | Подрядная                                              | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968         | 5502,21339 |





|      |                                              |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация. ТОО<br>"Жандос Мунай<br>Сервис" | Азот (II) оксид (6)    | 1,258       | 7150,60377 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,1613      | 916,846095 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,3225      | 1833,12378 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,806       | 4581,38842 |
|      |                                              | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,0387      | 219,974854 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,387       | 2199,74854 |
| 1388 | Подрядная<br>организация..                   | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667 | 342,99102  |
|      |                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333 | 55,7360405 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,019365467 | 15,9504225 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,162666667 | 133,980868 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,420222222 | 346,11724  |
|      |                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464 | 0,00038217 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,0046482   | 3,82850328 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267 | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная<br>организация..                   | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 292,095556 |
|      |                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 47,4655284 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,009920833 | 13,5835839 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 114,099826 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,215277778 | 294,757886 |
|      |                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238 | 0,00032587 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,00238125  | 3,26040255 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583 | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная<br>организация..                   | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333 | 356,494579 |
|      |                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667 | 57,9303695 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,014801883 | 16,5783901 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,124333333 | 139,255695 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,321194444 | 359,743879 |
|      |                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354 | 0,00039649 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,003552825 | 3,97923149 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058 | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная<br>организация..                   | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667 | 244,728721 |
|      |                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333 | 39,7684166 |
|      |                                              | Углерод (583)          | 0,008293817 | 11,3808419 |
|      |                                              | Сера диоксид (516)     | 0,069666667 | 95,5971568 |
|      |                                              | Углерод оксид (584)    | 0,179972222 | 246,95932  |
|      |                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199 | 0,00027307 |
|      |                                              | Формальдегид (609)     | 0,001990725 | 2,73168874 |
|      |                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092 | 66,007447  |





|      |                                                        |                        |                |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------|
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667    | 280,635793 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333    | 45,6033125 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,000311133    | 3,17894619 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000102667    | 1,04898184 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0384         | 392,345182 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 4,00000000E-09 | 0,00004087 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000066667    | 0,68115824 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,024          | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02           | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004         | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3            | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011         | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489         | 4611,94579 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1410 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1412 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1413 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623        | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634       | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169         | 118,181818 |
|      |                                                        |                        |                |            |
| 1414 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383         | 267,832168 |







|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1419 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |
| 1427 | Подрядная организация. ТОО                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN"                       | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                    | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,114444444 | 2257,83017 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222 | 366,897399 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,009722222 | 191,805957 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,015277778 | 301,409373 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,1         | 1972,86132 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181 | 0,00357088 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002083333 | 41,1012709 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,05        | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2190,03189 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 355,880181 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,044444444 | 142,5802   |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 342,192484 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1767,99449 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00342299 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 34,2192494 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2032,83324 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 330,3354   |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 132,345912 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 317,630194 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1641,08933 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00317729 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 31,7630203 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 767,6063   |
| 1436 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2104,38359 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 341,962333 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 137,004139 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 328,809937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1698,85134 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00328913 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 32,8809946 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 794,624013 |
| 1437 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2550,79863 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 414,504776 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 166,067618 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 398,562287 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2059,23848 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
| 1438 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
| 1439 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
| 1440 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
| 1441 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1442 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1446 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1447 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1448 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1449 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1451 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1452 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
| 1453 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1454 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
| 1456 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
| 1457 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
| 1458 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |







|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1459 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1463 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1465 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1466 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
| 1467 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1468 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1470 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1471 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1472 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1473 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1474 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1475 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1476 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
| 1477 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1478 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1479 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
| 1481 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1482 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
| 1483 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
| 1484 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1485 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |
| 1486 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1487 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1488 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1489 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1490 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1491 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1492 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1493 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1494 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |







|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1496 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1497 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1498 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1499 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1501 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1502 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
| 1503 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1504 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
| 1505 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1506 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1507 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000467 | 0,00106677 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,004666667 | 10,6601276 |





|                                                                                                       |                                                                |                        |  |             |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|--|-------------|------------|--|
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     |  | 0,112777778 | 257,619732 |  |
| 1509                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) |  | 0,512       | 1055,53539 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    |  | 0,0832      | 171,5245   |  |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          |  | 0,033333333 | 68,719751  |  |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     |  | 0,08        | 164,927404 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    |  | 0,413333333 | 852,124921 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      |  | 0,0000008   | 0,00164927 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     |  | 0,008       | 16,4927404 |  |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     |  | 0,193333333 | 398,574559 |  |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                                |                        |  |             |            |  |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2032 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2032 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2033 год

| № источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10793536 |                             |                              |







|      |                                                  |                                                  |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1005 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,00119       | 12,8839749 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00003       | 0,32480609 |                    |                 |
| 1006 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,1           | 4715,7011  |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                              | 1,43          | 6130,41143 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                                    | 0,1833        | 785,807283 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                               | 0,367         | 1573,32937 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                              | 0,917         | 3931,17992 |                    |                 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000201666 | 0,00864542 |                    |                 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)                               | 0,044         | 188,628044 |                    |                 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)                               | 0,44          | 1886,28044 |                    |                 |
| 1007 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Метанол (338)                                    | 0,1275        | 286,310453 |                    |                 |
| 1008 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000136496   | 0,41978774 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |                    |                 |
| 1009 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000128866   | 0,37980854 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |                    |                 |
| 1010 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000125474   | 0,36981125 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000013565 | 0,0003998  |                    |                 |
| 1011 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,391813948   | 15,508373  | Силами предприятия | Расчетный метод |





|      |                                                        |                                                  |               |            |                                |                        |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,063669766   | 2,52011059 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,326511623   | 12,9236442 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 5,30002510968 | 209,780093 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00448856227 | 0,17766161 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 3,265116232   | 129,236442 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,081627906   | 3,23091105 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003595976 | 0,00142332 |                                |                        |
| 1012 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,151684784   | 25,4364651 |                                |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,024648777   | 4,13342551 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,126403987   | 21,1970543 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 2,05182375715 | 344,076327 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00173767832 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 1,264039871   | 211,970543 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,031600997   | 5,29926362 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001392127 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1013 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003       | 0,20759335 |                                |                        |
| 1014 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00024       | 19,7400888 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00005       | 4,11251851 |                                |                        |
| 1016 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,171842228   | 3,83296921 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,881242193   | 19,6562523 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 14,3045619823 | 319,065612 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,0121144553  | 0,27021492 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 8,812421933   | 196,562523 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,220310548   | 4,91406307 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,000097054   | 0,00216481 |                                |                        |





|      |                                                             |                                                  |              |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|------------------------|
| 1017 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477        | 337,408406 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,0611       | 43,2193996 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,1222       | 86,4387993 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              | 0,3056       | 216,167734 |                                |                        |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672  | 0,00047534 |                                |                        |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               | 0,01467      | 10,3769    |                                |                        |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467       | 103,769    |                                |                        |
| 1018 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003099769  | 9,7450566  |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                                |                        |
| 1019 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003513142  | 10,5746374 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                                |                        |
| 1020 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003493219  | 10,5146687 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                                |                        |
| 1021 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003335528  | 10,72456   |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                                |                        |
| 1023 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,875        | 2475,73777 |                                |                        |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 1,138        | 3219,87381 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,1458       | 412,528648 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,2917       | 825,340237 |                                |                        |





|      |                                                       |                                                  |               |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,729         | 2062,64324 |                                |                        |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000160416 | 0,00453883 |                                |                        |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,035         | 99,0295108 |                                |                        |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,35          | 990,295108 |                                |                        |
| 1024 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,035282338   | 4,13342564 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,180935067   | 21,1970546 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 2,93698701283 | 344,076331 |                                |                        |
|      |                                                       | Сероводород (518)                                | 0,00248731824 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 1,809350667   | 211,970545 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,045233767   | 5,29926367 |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001992695 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1025 | Месторождение<br>Жанажол. Пункт<br>налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                                | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                                |                        |
|      |                                                       | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00004       | 0,1260633  |                                |                        |
| 1026 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                       | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367         | 115,37724  |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477         | 149,958973 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод (583)                                    | 0,0611        | 19,2085813 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,1222        | 38,4171626 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,3056        | 96,0743444 |                                |                        |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672   | 0,00021126 |                                |                        |
|      |                                                       | Формальдегид (609)                               | 0,01467       | 4,61194579 |                                |                        |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467        | 46,1194579 |                                |                        |
| 1029 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004927659   | 22,6485101 |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000767636   | 3,52820918 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,000169619   | 0,77960298 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00556047    | 25,5570366 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,0044275     | 20,349679  |                                |                        |
| 1030 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,004948318   | 23,3581565 |                                |                        |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)                              | 0,000808839   | 3,81806261 |                                |                        |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)                               | 0,00017786    | 0,83957452 |                                |                        |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)                              | 0,00544802    | 25,7169615 |                                |                        |
|      |                                                       | Метан (727*)                                     | 0,004503668   | 21,2592202 |                                |                        |
| 1031 | Месторождение                                         | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,005157939   | 24,3476564 |                                |                        |





|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |







|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005269874 | 25,5670316 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |





|      |                                             |                                   |               |            |                             |                        |
|------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | пачка "А-юг"                                | Сера диоксид (516)                | 0,000177173   | 0,85956281 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005710747   | 27,7059469 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,004997934   | 24,2477024 |                             |                        |
| 1063 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005329618   | 25,8568823 |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,00080758    | 3,91801083 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000199835   | 0,96950852 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005840537   | 28,3356289 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,005012355   | 24,3176666 |                             |                        |
| 1064 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005529453   | 26,8263909 |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,000859084   | 4,16788481 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000201895   | 0,97950271 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005925003   | 28,7454195 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,005234851   | 25,397116  |                             |                        |
| 1065 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014461066   | 38,600424  |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,002310326   | 6,1668734  |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000853735   | 2,27884535 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,017729971   | 47,3259993 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,012588841   | 33,6029585 |                             |                        |
| 1066 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                             | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |
|      |                                             | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1067 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,001965836   | 5,24733814 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000629068   | 1,67914949 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,016033735   | 42,7982951 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,014359966   | 38,3305613 |                             |                        |
| 1068 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                             | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |





|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                             |                        |





|      |                                                        |                                   |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                    |                 |
| 1076 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                    |                 |
| 1077 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                    |                 |
| 1078 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1079 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1080 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                    |                 |





|      |                                                    |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КРС АМС                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1081 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1083 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,6994151     | 601,043736 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26589834    | 94,0420805 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 4,03794245 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 3,02845684 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,16638334    | 766,19958  |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 1,12042908 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 263,205882 |                             |                        |
| 1146 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,277088472   | 71,9998316 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,045026877   | 11,6999727 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 0,57726765    | 149,999649 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,0029959     | 0,77846723 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,5163926     | 134,181621 |                             |                        |
| 1147 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,277088472   | 72         |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,045026877   | 11,7000001 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27772161 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,59440772 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 0,57726765    | 150        |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |





|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
| 1148 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
| 1149 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
| 1150 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
| 1151 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5939958     | 154,346723 |
| 1152 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0029807     | 0,77451941 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7013131     | 182,232566 |
| 1153 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,5344519     | 138,87455  |
| 1154 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,007443      | 1,93402488 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,70114       | 182,187587 |
| 1155 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,008019953   | 2,08394312 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005346635   | 1,38929533 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6597421     | 171,430557 |
| 1156 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08271388    | 263,286428 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454    | 0,10994422 |
| 1157 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002681756   | 9,10538112 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715    | 306,484558 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325   | 0,11993917 |
| 1158 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00242722    | 7,72608037 |
|      |                                     | Смесь углеводородов                             | 0,08646304    | 275,220374 |







|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1159 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002169544  | 7,36626485 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1160 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,0023079    | 7,83602575 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1161 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,0023079    | 7,34627305 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1162 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002002731  | 7,8460195  |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |
| 1163 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00251985   | 8,55566077 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1164 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00258893   | 7,75606646 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08951826   | 268,183989 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000366988 | 0,10994439 |
| 1165 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002478638  | 8,41573344 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737    | 263,386417 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1166 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,315360499  | 184,526406 |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,048802131  | 28,5555162 |





|      |                                     |                                   |               |            |                             |                        |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,007891699   | 4,61765775 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 0,960805837   | 562,194848 |                             |                        |
| 1167 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0806        | 81,4468847 |                             |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,0131        | 13,237645  |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,001828      | 1,84720726 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 0,2453        | 247,87743  |                             |                        |
| 1168 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,918491671   | 27,8423913 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,149254897   | 4,52438859 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                     | 0,765409726   | 23,2019927 |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 11,3528030478 | 344,139413 |                             |                        |
|      |                                     | Сероводород (518)                 | 0,00961464713 | 0,2914504  |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 7,654097261   | 232,019927 |                             |                        |
|      |                                     | Метан (727*)                      | 0,191352432   | 5,8004982  |                             |                        |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007699819 | 0,00233406 |                             |                        |
| 1169 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                | 0,00003       | 0,53094808 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
| 1170 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                     | 0,00941058    | 0,83207795 |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,008817713   | 0,779657   |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |
|      |                                     | Формальдегид (609)                | 0,0042642     | 0,37703806 |                             |                        |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                | 0,6658621     | 58,8751357 |                             |                        |
| 1171 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                     | 0,00955188    | 0,84457162 |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,008902352   | 0,78714073 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |
|      |                                     | Формальдегид (609)                | 0,004287      | 0,37905402 |                             |                        |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                | 0,6342674     | 56,0815509 |                             |                        |
| 1172 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                     | 0,0074606     | 0,65966187 |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,0067892     | 0,60029708 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000038028 | 0,00003362 |                             |                        |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0026112     | 0,23088077 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6567907     | 58,0730478 |
| 1173 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7716676     | 68,2303958 |
| 1174 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038    | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,8505977     | 75,2093489 |
| 1179 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,027030502   | 93,5225732 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000057776  | 0,01998986 |
| 1182 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203   | 90,3241809 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000063585  | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов                             | 0,02846096    | 90,5940394 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02906698   | 92,5230608 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471   | 0,01499239 |
| 1200 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388   | 93,3726297 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004082  | 0,01299341 |
| 1201 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000317768 | 0,10994424 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,028460458  | 98,4700642 |





|      |                                  |                                              |               |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1202 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000280638  | 0,10994443 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |
| 1203 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1204 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1205 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1206 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1207 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026484518   | 91,6335284 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1208 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,0284641     | 90,6040343 |





|      |                                                      |                                              |               |            |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                                      | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028191925   | 86,2862445 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1216 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,1592        | 79,1795959 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)                          | 0,02587       | 12,8666843 |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                           | 0,00361       | 1,79546697 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)                          | 0,484         | 240,721887 |
| 1290 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)                          | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                                      | Углерод (583)                                | 0,0120327     | 1,06392426 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                    |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|------------------------|
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474787 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                        |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                        |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0042426     | 0,3751282  |                    |                        |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,6963264     | 61,5687712 |                    |                        |
| 1291 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0120327     | 1,06392426 |                    |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474787 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                        |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                        |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0042645     | 0,37706458 |                    |                        |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,7024588     | 62,1109944 |                    |                        |
| 1292 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53693275 |                    |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07585204 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                        |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                        |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0051487     | 0,45524503 |                    |                        |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,8206704     | 72,5631946 |                    |                        |
| 1293 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53693275 |                    |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07585204 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                        |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                        |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0051112     | 0,4519293  |                    |                        |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,811175      | 71,7236169 |                    |                        |
| 1295 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,70521619    | 14,8680681 | Силами предприятия | Расчетный метод        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,114597631   | 2,41606107 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,587680158   | 12,3900567 |                    |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 8,96803157082 | 189,072948 |                    |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00759498772 | 0,16012507 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 5,876801585   | 123,900567 |                    |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,146920039   | 3,09751417 |                    |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00006083129 | 0,00128251 |                    |                        |
| 1297 | Месторождение                                        | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная    | Инструментальный замер |







|      |                                                    |                                                                   |               |            |             |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|
|      | Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,004709      | 6,82463768 | лаборатория |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,1185        | 171,73913  |             |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,803205      | 1164,06522 |             |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,19451       | 281,898551 |             |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |             |
| 1300 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,71153864    | 599,339575 |             |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,26587008    | 93,1012932 |             |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |             |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |             |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 2,14357752    | 750,629177 |             |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |             |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                                                | 0,003101818   | 1,08618189 |             |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 260,135384 |             |
| 1304 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000122648   | 0,30984181 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051646846   | 130,473814 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000150343  | 0,03798068 |             |
| 1305 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000118692   | 0,27985806 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051859926   | 122,277981 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000152604  | 0,03598175 |             |
| 1306 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000122648   | 0,30984181 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051646846   | 130,473814 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000138474  | 0,03498225 |             |
| 1307 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000118692   | 0,27985806 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051516567   | 121,468392 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000161082  | 0,03798074 |             |
| 1308 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000130561   | 0,32983218 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051654758   | 130,493802 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000170125  | 0,04297815 |             |





|      |                                                             |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1309 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000115552 | 0,03997973 |
| 1312 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |





|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1317 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016014  | 0,05097414 |
| 1320 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |





|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1325 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1328 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |





|      |                                                             |                                                                         |               |            |                    |                 |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1333 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6)  | Сероводород (518)                                                       | 0,000135774   | 0,46976315 |                    |                 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                         | 0,014071345   | 48,6853109 |                    |                 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)                                    | 0,0000158884  | 0,05497212 |                    |                 |
| 1334 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                             | Железо (II, III) оксиды (274)                                           | 0,00386       | 12,1193093 |                    |                 |
|      |                                                             | Марганец и его соединения<br>(327)                                      | 0,000332      | 1,04238619 |                    |                 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,000433      | 1,35949765 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0000704     | 0,22103611 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,0048        | 15,0706436 |                    |                 |
|      |                                                             | Фтористые газообразные<br>соединения (617)                              | 0,000271      | 0,85086342 |                    |                 |
|      |                                                             | Фториды неорганические плохо<br>растворимые (615)                       | 0,001192      | 3,74254317 |                    |                 |
|      |                                                             | Взвешенные частицы (116)                                                | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                             | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                             | Пыль абразивная (1027*)                                                 | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
| 1335 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4                         | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4                         | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение<br>Жанажол. КРС АМС                           | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод (583)                                                           | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                             | Сероводород (518)                                                       | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                             | Метан (727*)                                                            | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00018646874 | 0,0013119  |                             |                        |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                       | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,352452592   | 12,1522461 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,382273546   | 1,97474    |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 31,8213730678 | 164,382126 |                             |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 19,6037716    | 101,268718 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00021590255 | 0,0011153  |                             |                        |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин        | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,11635059    | 25,4364655 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,018906971   | 4,13342566 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 1,57386191258 | 344,076331 |                             |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |





|      |                                       |                        |         |            |
|------|---------------------------------------|------------------------|---------|------------|
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 81,6813475 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 13,2707937 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 6,72270473 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 158,124224 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 373,483596 |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 43,0808806 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 6,99936397 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 3,54573043 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 83,3988543 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 196,985024 |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 43,0808806 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 6,99936397 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 3,54573043 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 83,3988543 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 196,985024 |
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 60,7025476 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 9,8623617  |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 4,99606479 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 117,512058 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 31,906777  |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 5,18390392 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,62605659 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 61,7672762 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 27,1602074 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 4,41272729 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,23539474 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 52,5785488 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 27,1602074 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 4,41272729 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,23539474 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 52,5785488 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 31,906777  |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 5,18390392 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,62605659 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 61,7672762 |







|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                          |                        | 0,157866667 | 2304,14859 |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                          |                        | 0,157866667 | 2304,14859 |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                          |                        | 0,157866667 | 2304,14859 |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                          |                        | 0,157866667 | 2304,14859 |
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
|      |                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247   | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667   | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111   | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333   | 3536,77527 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667   | 574,725988 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833   | 164,47386  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333   | 1381,55284 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778   | 3569,01152 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238   | 0,00394571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125    | 39,4778725 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583   | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |





|      |                                                                 |                        |                |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------|
|      | "АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ"                                  | Углерод (583)          | 0,004277778    | 781,386403 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,006722222    | 1227,89281 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,044          | 8037,11687 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 7,90000000E-08 | 0,01443028 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,000916667    | 167,439996 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,022          | 4018,55843 |
| 1377 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333    | 341,519855 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667    | 55,496986  |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,001166667    | 29,012618  |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,001833333    | 45,5912355 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,012          | 298,415414 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 2,20000000E-08 | 0,00054709 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,00025        | 6,21698779 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,006          | 149,207707 |
| 1387 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"Жандос Мунай<br>Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968          | 5502,21339 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 1,258          | 7150,60377 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,1613         | 916,846095 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,3225         | 1833,12378 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,806          | 4581,38842 |
|      |                                                                 | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387         | 219,974854 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0387         | 219,974854 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,387          | 2199,74854 |
| 1388 | Подрядная<br>организация..                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667    | 342,99102  |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333    | 55,7360405 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,019365467    | 15,9504225 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,162666667    | 133,980868 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,420222222    | 346,11724  |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464    | 0,00038217 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0046482      | 3,82850328 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267    | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная<br>организация..                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333    | 292,095556 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667    | 47,4655284 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,009920833    | 13,5835839 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,083333333    | 114,099826 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,215277778    | 294,757886 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238    | 0,00032587 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,00238125     | 3,26040255 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583    | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333    | 356,494579 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      | организация..                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667   | 57,9303695 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,014801883   | 16,5783901 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,124333333   | 139,255695 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,321194444   | 359,743879 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354   | 0,00039649 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,003552825   | 3,97923149 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058   | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная организация..                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667   | 244,728721 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333   | 39,7684166 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,008293817   | 11,3808419 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,069666667   | 95,5971568 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,179972222   | 246,95932  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199   | 0,00027307 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,001990725   | 2,73168874 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092   | 66,007447  |
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667   | 280,635793 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333   | 45,6033125 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,000311133   | 3,17894619 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000102667   | 1,04898184 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0384        | 392,345182 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 4,0000000E-09 | 0,00004087 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000066667   | 0,68115824 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,024         | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1410 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |





|      |                                             |                        |          |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|----------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1412 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1413 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1414 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |





|      |                                                                           |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1419 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"                         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                           | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ"           | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |
| 1427 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |







|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,114444444 | 2257,83017 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222 | 366,897399 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009722222 | 191,805957 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,015277778 | 301,409373 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,1         | 1972,86132 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181 | 0,00357088 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002083333 | 41,1012709 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,05        | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2190,03189 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 355,880181 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,044444444 | 142,5802   |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 342,192484 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1767,99449 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00342299 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 34,2192494 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2032,83324 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 330,3354   |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,044444444 | 132,345912 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 317,630194 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1641,08933 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00317729 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 31,7630203 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 767,6063   |
| 1436 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2104,38359 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 341,962333 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,044444444 | 137,004139 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 328,809937 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1698,85134 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00328913 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 32,8809946 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 794,624013 |
| 1437 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2550,79863 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 414,504776 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,044444444 | 166,067618 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 398,562287 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2059,23848 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
| 1438 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
| 1439 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
| 1440 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
| 1441 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1442 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1446 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1447 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1448 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1449 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1451 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1452 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
| 1453 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1454 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1456 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
| 1457 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |





|      |                                                                 |                        |             |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1458 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
| 1459 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1463 | Подрядная                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1465 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1466 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
| 1467 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |







|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1468 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1470 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1471 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1472 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1473 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
|      |                                                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
| 1474 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
|      |                                                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
| 1475 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
|      |                                                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
| 1476 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
|      |                                                        | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
| 1477 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                        |                        |             |            |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1478 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1479 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
| 1481 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1482 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
| 1483 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
| 1484 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1485 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |
| 1486 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1487 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1488 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1489 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1490 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1491 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1492 | Подрядная организация. Управление                      | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1493 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1494 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1496 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1497 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1498 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1499 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1501 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1502 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |







|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
|      |                                                                |                        |             |            |
| 1503 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1504 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
| 1505 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1506 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |





|                                                                                                       |                                                                |                        |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1507                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000467 | 0,00106677 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,004666667 | 10,6601276 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,112777778 | 257,619732 |
| 1509                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1055,53539 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 171,5245   |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,033333333 | 68,719751  |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 164,927404 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 852,124921 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00164927 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008       | 16,4927404 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 398,574559 |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                                |                        |             |            |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2033 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2033 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2034 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10793536 |                             |                              |





|      |                                                  |                                                  |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1005 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,00119       | 12,8839749 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00003       | 0,32480609 |                    |                 |
| 1006 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,1           | 4715,7011  |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                              | 1,43          | 6130,41143 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                                    | 0,1833        | 785,807283 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                               | 0,367         | 1573,32937 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                              | 0,917         | 3931,17992 |                    |                 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000201666 | 0,00864542 |                    |                 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)                               | 0,044         | 188,628044 |                    |                 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)                               | 0,44          | 1886,28044 |                    |                 |
| 1007 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Метанол (338)                                    | 0,1275        | 286,310453 |                    |                 |
| 1008 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000136496   | 0,41978774 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |                    |                 |
| 1009 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000128866   | 0,37980854 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |                    |                 |
| 1010 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000125474   | 0,36981125 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000013565 | 0,0003998  |                    |                 |
| 1011 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,391813948   | 15,508373  | Силами предприятия | Расчетный метод |





|      |                                                        |                                                  |               |            |                                |                           |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
|      | Жанажол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,063669766   | 2,52011059 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,326511623   | 12,9236442 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 5,30002510968 | 209,780093 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00448856227 | 0,17766161 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 3,265116232   | 129,236442 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,081627906   | 3,23091105 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003595976 | 0,00142332 |                                |                           |
| 1012 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,151684784   | 25,4364651 |                                |                           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,024648777   | 4,13342551 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,126403987   | 21,1970543 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 2,05182375715 | 344,076327 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00173767832 | 0,29139636 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 1,264039871   | 211,970543 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,031600997   | 5,29926362 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001392127 | 0,0023345  |                                |                           |
| 1013 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003       | 0,20759335 |                                |                           |
| 1014 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00024       | 19,7400888 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00005       | 4,11251851 |                                |                           |
| 1016 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами предприятия             | Расчетный метод           |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,171842228   | 3,83296921 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,881242193   | 19,6562523 |                                |                           |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 14,3045619823 | 319,065612 |                                |                           |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,0121144553  | 0,27021492 |                                |                           |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 8,812421933   | 196,562523 |                                |                           |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,220310548   | 4,91406307 |                                |                           |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,000097054   | 0,00216481 |                                |                           |







|      |                                                             |                                                  |              |            |                                |                           |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1017 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный<br>замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477        | 337,408406 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,0611       | 43,2193996 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,1222       | 86,4387993 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              | 0,3056       | 216,167734 |                                |                           |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672  | 0,00047534 |                                |                           |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               | 0,01467      | 10,3769    |                                |                           |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467       | 103,769    |                                |                           |
| 1018 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003099769  | 9,7450566  |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                                |                           |
| 1019 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003513142  | 10,5746374 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                                |                           |
| 1020 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003493219  | 10,5146687 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                                |                           |
| 1021 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003335528  | 10,72456   |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                                |                           |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                                |                           |
| 1023 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,875        | 2475,73777 |                                |                           |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 1,138        | 3219,87381 |                                |                           |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,1458       | 412,528648 |                                |                           |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,2917       | 825,340237 |                                |                           |





|      |                                                 |                                               |               |            |                             |                        |
|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,729         | 2062,64324 |                             |                        |
|      |                                                 | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,00000160416 | 0,00453883 |                             |                        |
|      |                                                 | Формальдегид (609)                            | 0,035         | 99,0295108 |                             |                        |
|      |                                                 | Алканы C12-19 (10)                            | 0,35          | 990,295108 |                             |                        |
| 1024 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,035282338   | 4,13342564 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод (583)                                 | 0,180935067   | 21,1970546 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 2,93698701283 | 344,076331 |                             |                        |
|      |                                                 | Сероводород (518)                             | 0,00248731824 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 1,809350667   | 211,970545 |                             |                        |
|      |                                                 | Метан (727*)                                  | 0,045233767   | 5,29926367 |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00001992695 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1025 | Месторождение Жанажол. Пункт налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                             | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00004       | 0,1260633  |                             |                        |
| 1026 | Месторождение Жанажол. ПРЦЭО                    | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,367         | 115,37724  |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,477         | 149,958973 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод (583)                                 | 0,0611        | 19,2085813 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,1222        | 38,4171626 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,3056        | 96,0743444 |                             |                        |
|      |                                                 | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,000000672   | 0,00021126 |                             |                        |
|      |                                                 | Формальдегид (609)                            | 0,01467       | 4,61194579 |                             |                        |
|      |                                                 | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1467        | 46,1194579 |                             |                        |
| 1029 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,004927659   | 22,6485101 |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,000767636   | 3,52820918 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,000169619   | 0,77960298 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,00556047    | 25,5570366 |                             |                        |
|      |                                                 | Метан (727*)                                  | 0,0044275     | 20,349679  |                             |                        |
| 1030 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,004948318   | 23,3581565 |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,000808839   | 3,81806261 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,00017786    | 0,83957452 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,00544802    | 25,7169615 |                             |                        |
|      |                                                 | Метан (727*)                                  | 0,004503668   | 21,2592202 |                             |                        |
| 1031 | Месторождение                                   | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,005157939   | 24,3476564 |                             |                        |





|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1039 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005269874 | 25,5670316 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |







|      |                                                   |                                   |               |            |                             |                        |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | пачка "А-юг"                                      | Сера диоксид (516)                | 0,000177173   | 0,85956281 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005710747   | 27,7059469 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,004997934   | 24,2477024 |                             |                        |
| 1063 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005329618   | 25,8568823 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,00080758    | 3,91801083 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000199835   | 0,96950852 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005840537   | 28,3356289 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005012355   | 24,3176666 |                             |                        |
| 1064 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005529453   | 26,8263909 |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,000859084   | 4,16788481 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000201895   | 0,97950271 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,005925003   | 28,7454195 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,005234851   | 25,397116  |                             |                        |
| 1065 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014461066   | 38,600424  |                             |                        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,002310326   | 6,1668734  |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000853735   | 2,27884535 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,017729971   | 47,3259993 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,012588841   | 33,6029585 |                             |                        |
| 1066 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |
|      |                                                   | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1067 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,001965836   | 5,24733814 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 0,000629068   | 1,67914949 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 0,016033735   | 42,7982951 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,014359966   | 38,3305613 |                             |                        |
| 1068 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                                   | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                                   | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |







|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                             |                        |





|      |                                                        |                                   |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                    |                 |
| 1076 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                    |                 |
| 1077 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                    |                 |
| 1078 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1079 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1080 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                    |                 |





|      |                                                    |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КРС АМС                                   | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1081 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                     | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                             |                        |
|      |                                                    | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                             |                        |
|      |                                                    | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                             |                        |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1083 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,6994151     | 601,043736 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,26589834    | 94,0420805 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 4,03794245 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 3,02845684 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 2,16638334    | 766,19958  |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00010251 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 1,12042908 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 263,205882 |                             |                        |
| 1146 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,277088472   | 71,9998316 |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,045026877   | 11,6999727 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 0,57726765    | 149,999649 |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                | 0,0029959     | 0,77846723 |                             |                        |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                | 0,5163926     | 134,181621 |                             |                        |
| 1147 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4                   | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,277088472   | 72         |                             |                        |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)               | 0,045026877   | 11,7000001 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27772161 |                             |                        |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,59440772 |                             |                        |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)               | 0,57726765    | 150        |                             |                        |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                             |                        |





|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
| 1148 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1149 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1150 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1151 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5939958     | 154,346723 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1152 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0029807     | 0,77451941 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7013131     | 182,232566 |
| 1153 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,5344519     | 138,87455  |
| 1154 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,007443      | 1,93402488 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,70114       | 182,187587 |
| 1155 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,008019953   | 2,08394312 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005346635   | 1,38929533 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6597421     | 171,430557 |
| 1156 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08271388    | 263,286428 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454    | 0,10994422 |
| 1157 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002681756   | 9,10538112 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715    | 306,484558 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325   | 0,11993917 |
| 1158 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00242722    | 7,72608037 |
|      |                                     | Смесь углеводородов                             | 0,08646304    | 275,220374 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1159 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002169544  | 7,36626485 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1160 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,0023079    | 7,83602575 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1161 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,0023079    | 7,34627305 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1162 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002002731  | 7,8460195  |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |
| 1163 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00251985   | 8,55566077 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1164 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00258893   | 7,75606646 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08951826   | 268,183989 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000366988 | 0,10994439 |
| 1165 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002478638  | 8,41573344 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737    | 263,386417 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1166 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,315360499  | 184,526406 |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,048802131  | 28,5555162 |





|      |                                     |                                   |               |            |                             |                        |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,007891699   | 4,61765775 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 0,960805837   | 562,194848 |                             |                        |
| 1167 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0806        | 81,4468847 |                             |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,0131        | 13,237645  |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,001828      | 1,84720726 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 0,2453        | 247,87743  |                             |                        |
| 1168 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,918491671   | 27,8423913 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,149254897   | 4,52438859 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                     | 0,765409726   | 23,2019927 |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 11,3528030478 | 344,139413 |                             |                        |
|      |                                     | Сероводород (518)                 | 0,00961464713 | 0,2914504  |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 7,654097261   | 232,019927 |                             |                        |
|      |                                     | Метан (727*)                      | 0,191352432   | 5,8004982  |                             |                        |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007699819 | 0,00233406 |                             |                        |
| 1169 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                | 0,00003       | 0,53094808 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
| 1170 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                     | 0,00941058    | 0,83207795 |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,008817713   | 0,779657   |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |
|      |                                     | Формальдегид (609)                | 0,0042642     | 0,37703806 |                             |                        |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                | 0,6658621     | 58,8751357 |                             |                        |
| 1171 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                     | 0,00955188    | 0,84457162 |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,008902352   | 0,78714073 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |
|      |                                     | Формальдегид (609)                | 0,004287      | 0,37905402 |                             |                        |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                | 0,6342674     | 56,0815509 |                             |                        |
| 1172 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                     | Углерод (583)                     | 0,0074606     | 0,65966187 |                             |                        |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                | 0,0067892     | 0,60029708 |                             |                        |
|      |                                     | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000038028 | 0,00003362 |                             |                        |







|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0026112     | 0,23088077 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6567907     | 58,0730478 |
| 1173 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7716676     | 68,2303958 |
| 1174 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038    | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,8505977     | 75,2093489 |
| 1179 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,027030502   | 93,5225732 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000057776  | 0,01998986 |
| 1182 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203   | 90,3241809 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000063585  | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов                             | 0,02846096    | 90,5940394 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02906698   | 92,5230608 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471   | 0,01499239 |
| 1200 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388   | 93,3726297 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004082  | 0,01299341 |
| 1201 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000317768 | 0,10994424 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,028460458  | 98,4700642 |





|      |                                  |                                              |               |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1202 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000280638  | 0,10994443 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |
| 1203 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1204 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1205 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1206 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1207 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026484518   | 91,6335284 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1208 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,0284641     | 90,6040343 |





|      |                                                      |                                              |               |            |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                                      | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028191925   | 86,2862445 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1216 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,1592        | 79,1795959 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)                          | 0,02587       | 12,8666843 |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                           | 0,00361       | 1,79546697 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)                          | 0,484         | 240,721887 |
| 1290 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)                          | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                                      | Углерод (583)                                | 0,0120327     | 1,06392426 |





|      |                                                            |                                   |               |            |                    |                  |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|------------------|
|      |                                                            | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474787 |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                  |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                  |
|      |                                                            | Формальдегид (609)                | 0,0042426     | 0,3751282  |                    |                  |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)                | 0,6963264     | 61,5687712 |                    |                  |
| 1291 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                  |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод (583)                     | 0,0120327     | 1,06392426 |                    |                  |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474787 |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                  |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                  |
|      |                                                            | Формальдегид (609)                | 0,0042645     | 0,37706458 |                    |                  |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)                | 0,7024588     | 62,1109944 |                    |                  |
| 1292 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                  |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53693275 |                    |                  |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07585204 |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                  |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                  |
|      |                                                            | Формальдегид (609)                | 0,0051487     | 0,45524503 |                    |                  |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)                | 0,8206704     | 72,5631946 |                    |                  |
| 1293 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                  |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53693275 |                    |                  |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07585204 |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                  |
|      |                                                            | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                  |
|      |                                                            | Формальдегид (609)                | 0,0051112     | 0,4519293  |                    |                  |
|      |                                                            | Алканы C12-19 (10)                | 0,811175      | 71,7236169 |                    |                  |
| 1295 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,70521619    | 14,8680681 | Силами предприятия | Расчетный метод  |
|      |                                                            | Азот (II) оксид (6)               | 0,114597631   | 2,41606107 |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод (583)                     | 0,587680158   | 12,3900567 |                    |                  |
|      |                                                            | Сера диоксид (516)                | 8,96803157082 | 189,072948 |                    |                  |
|      |                                                            | Сероводород (518)                 | 0,00759498772 | 0,16012507 |                    |                  |
|      |                                                            | Углерод оксид (584)               | 5,876801585   | 123,900567 |                    |                  |
|      |                                                            | Метан (727*)                      | 0,146920039   | 3,09751417 |                    |                  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00006083129 | 0,00128251 |                    |                  |
| 1297 | Месторождение                                              | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная    | Инструментальный |





|      |                                                    |                                                                   |               |            |             |       |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|-------|
|      | Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,004709      | 6,82463768 | лаборатория | замер |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,1185        | 171,73913  |             |       |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,803205      | 1164,06522 |             |       |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,19451       | 281,898551 |             |       |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |             |       |
| 1300 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 1,71153864    | 599,339575 |             |       |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,26587008    | 93,1012932 |             |       |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 3,9979722  |             |       |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,99847915 |             |       |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 2,14357752    | 750,629177 |             |       |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,0001015  |             |       |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                                                | 0,003101818   | 1,08618189 |             |       |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 260,135384 |             |       |
| 1304 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000122648   | 0,30984181 |             |       |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051646846   | 130,473814 |             |       |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000150343  | 0,03798068 |             |       |
| 1305 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000118692   | 0,27985806 |             |       |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051859926   | 122,277981 |             |       |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000152604  | 0,03598175 |             |       |
| 1306 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000122648   | 0,30984181 |             |       |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051646846   | 130,473814 |             |       |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000138474  | 0,03498225 |             |       |
| 1307 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000118692   | 0,27985806 |             |       |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051516567   | 121,468392 |             |       |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000161082  | 0,03798074 |             |       |
| 1308 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000130561   | 0,32983218 |             |       |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051654758   | 130,493802 |             |       |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000170125  | 0,04297815 |             |       |





|      |                                                             |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1309 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000115552 | 0,03997973 |
| 1312 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |







|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1317 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016014  | 0,05097414 |
| 1320 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |





|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1325 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1328 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |





|      |                                                             |                                                                         |               |            |                    |                 |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1333 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6)  | Сероводород (518)                                                       | 0,000135774   | 0,46976315 |                    |                 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                         | 0,014071345   | 48,6853109 |                    |                 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)                                    | 0,0000158884  | 0,05497212 |                    |                 |
| 1334 | Месторождение<br>Жанажол. ПРЦЭО                             | Железо (II, III) оксиды (274)                                           | 0,00386       | 12,1193093 |                    |                 |
|      |                                                             | Марганец и его соединения<br>(327)                                      | 0,000332      | 1,04238619 |                    |                 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,000433      | 1,35949765 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0000704     | 0,22103611 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,0048        | 15,0706436 |                    |                 |
|      |                                                             | Фтористые газообразные<br>соединения (617)                              | 0,000271      | 0,85086342 |                    |                 |
|      |                                                             | Фториды неорганические плохо<br>растворимые (615)                       | 0,001192      | 3,74254317 |                    |                 |
|      |                                                             | Взвешенные частицы (116)                                                | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                             | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                             | Пыль абразивная (1027*)                                                 | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
| 1335 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4                         | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4                         | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение<br>Жанажол. КРС АМС                           | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод (583)                                                           | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                             | Сероводород (518)                                                       | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                             | Метан (727*)                                                            | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00018646874 | 0,0013119  |                             |                        |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                       | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,352452592   | 12,1522461 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,382273546   | 1,97474    |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 31,8213730678 | 164,382126 |                             |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 19,6037716    | 101,268718 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00021590255 | 0,0011153  |                             |                        |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин        | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,11635059    | 25,4364655 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,018906971   | 4,13342566 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 1,57386191258 | 344,076331 |                             |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |





|      |                                       |                        |         |            |
|------|---------------------------------------|------------------------|---------|------------|
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 81,6813475 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 13,2707937 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 6,72270473 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 158,124224 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 373,483596 |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 43,0808806 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 6,99936397 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 3,54573043 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 83,3988543 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 196,985024 |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 43,0808806 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 6,99936397 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 3,54573043 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 83,3988543 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 196,985024 |
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 60,7025476 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 9,8623617  |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 4,99606479 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 117,512058 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 31,906777  |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 5,18390392 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,62605659 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 61,7672762 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 27,1602074 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 4,41272729 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,23539474 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 52,5785488 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 27,1602074 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 4,41272729 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,23539474 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 52,5785488 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 31,906777  |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 5,18390392 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,62605659 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 61,7672762 |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |







|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247   | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667   | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111   | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333   | 3536,77527 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667   | 574,725988 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833   | 164,47386  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333   | 1381,55284 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778   | 3569,01152 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238   | 0,00394571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125    | 39,4778725 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583   | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |





|      |                                                                 |                        |                |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------|
|      | "АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ"                                  | Углерод (583)          | 0,004277778    | 781,386403 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,006722222    | 1227,89281 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,044          | 8037,11687 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 7,90000000E-08 | 0,01443028 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,000916667    | 167,439996 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,022          | 4018,55843 |
| 1377 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333    | 341,519855 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667    | 55,496986  |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,001166667    | 29,012618  |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,001833333    | 45,5912355 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,012          | 298,415414 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 2,20000000E-08 | 0,00054709 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,00025        | 6,21698779 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,006          | 149,207707 |
| 1387 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"Жандос Мунай<br>Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968          | 5502,21339 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 1,258          | 7150,60377 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,1613         | 916,846095 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,3225         | 1833,12378 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,806          | 4581,38842 |
|      |                                                                 | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387         | 219,974854 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0387         | 219,974854 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,387          | 2199,74854 |
| 1388 | Подрядная<br>организация..                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667    | 342,99102  |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333    | 55,7360405 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,019365467    | 15,9504225 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,162666667    | 133,980868 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,420222222    | 346,11724  |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464    | 0,00038217 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0046482      | 3,82850328 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267    | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная<br>организация..                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333    | 292,095556 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667    | 47,4655284 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,009920833    | 13,5835839 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,083333333    | 114,099826 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,215277778    | 294,757886 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238    | 0,00032587 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,00238125     | 3,26040255 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583    | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333    | 356,494579 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      | организация..                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667   | 57,9303695 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,014801883   | 16,5783901 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,124333333   | 139,255695 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,321194444   | 359,743879 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354   | 0,00039649 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,003552825   | 3,97923149 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058   | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная организация..                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667   | 244,728721 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333   | 39,7684166 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,008293817   | 11,3808419 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,069666667   | 95,5971568 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,179972222   | 246,95932  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199   | 0,00027307 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,001990725   | 2,73168874 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092   | 66,007447  |
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667   | 280,635793 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333   | 45,6033125 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,000311133   | 3,17894619 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000102667   | 1,04898184 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0384        | 392,345182 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 4,0000000E-09 | 0,00004087 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000066667   | 0,68115824 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,024         | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1410 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |





|      |                                             |                        |          |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|----------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1412 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1413 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1414 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |





|      |                                                                           |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1419 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"                         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                           | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ"           | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |
| 1427 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,114444444 | 2257,83017 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222 | 366,897399 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,009722222 | 191,805957 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,015277778 | 301,409373 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,1         | 1972,86132 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181 | 0,00357088 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002083333 | 41,1012709 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,05        | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2190,03189 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 355,880181 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 142,5802   |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 342,192484 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1767,99449 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00342299 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 34,2192494 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2032,83324 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 330,3354   |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 132,345912 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 317,630194 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1641,08933 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00317729 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 31,7630203 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 767,6063   |
| 1436 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2104,38359 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 341,962333 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 137,004139 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 328,809937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 1698,85134 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00328913 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 32,8809946 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 794,624013 |
| 1437 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2550,79863 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 414,504776 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 166,067618 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 398,562287 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2059,23848 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
| 1438 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
|      |                                                             |                        |             |            |
| 1439 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
|      |                                                             |                        |             |            |
| 1440 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
|      |                                                             |                        |             |            |
| 1441 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                             |                        |             |            |
| 1442 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |







|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1446 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1447 | Подрядная организация. Управление                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,02453333  | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1448 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1449 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1451 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1452 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |





|      |                                                                 |                        |             |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунгазсервис"                              | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
| 1453 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1454 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1456 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
| 1457 | Подрядная                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1458 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
| 1459 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1463 | Подрядная                                                      | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1465 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1466 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
| 1467 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |





|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1468 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1470 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1471 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1472 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |





|      |                                                              |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1473 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1474 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1475 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1476 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                              | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                              | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
| 1477 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                              | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                              | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                              | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                              | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                              | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |







|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1478 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1479 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
| 1481 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1482 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
| 1483 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
| 1484 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1485 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |
| 1486 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1487 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |





|      |                                                        |                        |             |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1488 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1489 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1490 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1491 | Подрядная организация. Управление "Актобемунгазсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1492 | Подрядная организация. Управление                      | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1493 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1494 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1496 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1497 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1498 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1499 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1501 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1502 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
| 1503 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
| 1504 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
| 1505 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
| 1506 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |





|                                                                                                       |                                                                |                        |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1507                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000467 | 0,00106677 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,004666667 | 10,6601276 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,112777778 | 257,619732 |
| 1509                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1055,53539 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 171,5245   |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,033333333 | 68,719751  |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 164,927404 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 852,124921 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00164927 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008       | 16,4927404 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 398,574559 |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                                |                        |             |            |







## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2034 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2034 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |





## План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на 2035 год

| N источника | 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                            |
| 1001        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             | 1 раз/квартал          | 0,00133535            | 4,49793772 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер       |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1002        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,49793772 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 246,812438 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 18,3423297 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10279557 |                             |                              |
| 1003        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,29348555 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 235,593666 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 17,5085855 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,09812303 |                             |                              |
| 1004        | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север" | Сероводород (518)                             |                        | 0,00133535            | 4,72283517 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  |                        | 0,0732738             | 259,15309  |                             |                              |
|             |                                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) |                        | 0,00544548            | 19,2594484 |                             |                              |
|             |                                            | Смесь природных меркаптанов (526)             |                        | 0,000030518           | 0,10793536 |                             |                              |





|      |                                                  |                                                  |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1005 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,00119       | 12,8839749 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 623,627694 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 230,612324 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00003       | 0,32480609 |                    |                 |
| 1006 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,1           | 4715,7011  |                    |                 |
|      |                                                  | Азот (II) оксид (6)                              | 1,43          | 6130,41143 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод (583)                                    | 0,1833        | 785,807283 |                    |                 |
|      |                                                  | Сера диоксид (516)                               | 0,367         | 1573,32937 |                    |                 |
|      |                                                  | Углерод оксид (584)                              | 0,917         | 3931,17992 |                    |                 |
|      |                                                  | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,00000201666 | 0,00864542 |                    |                 |
|      |                                                  | Формальдегид (609)                               | 0,044         | 188,628044 |                    |                 |
|      |                                                  | Алканы C12-19 (10)                               | 0,44          | 1886,28044 |                    |                 |
| 1007 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Метанол (338)                                    | 0,1275        | 286,310453 |                    |                 |
| 1008 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000136496   | 0,41978774 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006633046   | 20,3996558 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000458236   | 1,40928567 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000001625  | 0,00049975 |                    |                 |
| 1009 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000128866   | 0,37980854 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,006907874   | 20,3596725 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000518854   | 1,52922556 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000016956 | 0,00049975 |                    |                 |
| 1010 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север" | Сероводород (518)                                | 0,000125474   | 0,36981125 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,007172388   | 21,1392783 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,000495115   | 1,45925928 |                    |                 |
|      |                                                  | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,00000013565 | 0,0003998  |                    |                 |
| 1011 | Месторождение                                    | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,391813948   | 15,508373  | Силами предприятия | Расчетный метод |





|      |                                                        |                                                  |               |            |                                |                        |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      | Жаназол. ЦДНГ-1.<br>ДНС "Север"                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,063669766   | 2,52011059 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,326511623   | 12,9236442 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 5,30002510968 | 209,780093 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00448856227 | 0,17766161 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 3,265116232   | 129,236442 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,081627906   | 3,23091105 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003595976 | 0,00142332 |                                |                        |
| 1012 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,151684784   | 25,4364651 |                                |                        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,024648777   | 4,13342551 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,126403987   | 21,1970543 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 2,05182375715 | 344,076327 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,00173767832 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 1,264039871   | 211,970543 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,031600997   | 5,29926362 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00001392127 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1013 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00017       | 1,17636231 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0576        | 398,579231 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0213        | 147,391278 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00003       | 0,20759335 |                                |                        |
| 1014 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Сероводород (518)                                | 0,00024       | 19,7400888 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,1152        | 9475,24264 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,0426        | 3503,86577 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,00005       | 4,11251851 |                                |                        |
| 1016 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"          | Азота (IV) диоксид (4)                           | 1,057490632   | 23,5875028 | Силами предприятия             | Расчетный метод        |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)                              | 0,171842228   | 3,83296921 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод (583)                                    | 0,881242193   | 19,6562523 |                                |                        |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                               | 14,3045619823 | 319,065612 |                                |                        |
|      |                                                        | Сероводород (518)                                | 0,0121144553  | 0,27021492 |                                |                        |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)                              | 8,812421933   | 196,562523 |                                |                        |
|      |                                                        | Метан (727*)                                     | 0,220310548   | 4,91406307 |                                |                        |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526)                | 0,000097054   | 0,00216481 |                                |                        |





|      |                                                             |                                                  |              |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|------------------------|
| 1017 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"               | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,367        | 259,59934  | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 0,477        | 337,408406 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,0611       | 43,2193996 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,1222       | 86,4387993 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                              | 0,3056       | 216,167734 |                                |                        |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                                | 0,000000672  | 0,00047534 |                                |                        |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                               | 0,01467      | 10,3769    |                                |                        |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                               | 0,1467       | 103,769    |                                |                        |
| 1018 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003099769  | 9,7450566  |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,159706445  | 502,085267 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010065506  | 31,6439469 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000562727 | 0,17691017 |                                |                        |
| 1019 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003513142  | 10,5746374 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,165150875  | 497,107895 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,010838275  | 32,6234546 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000514685 | 0,15492136 |                                |                        |
| 1020 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003493219  | 10,5146687 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,154913619  | 466,293521 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011080675  | 33,3530841 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000697316 | 0,2098937  |                                |                        |
| 1021 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                                | 0,003335528  | 10,72456   |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)  | 0,15718325   | 505,383616 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 0,011355716  | 36,5114783 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)             | 0,0000683892 | 0,21988845 |                                |                        |
| 1023 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                           | 0,875        | 2475,73777 |                                |                        |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                              | 1,138        | 3219,87381 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                                    | 0,1458       | 412,528648 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                               | 0,2917       | 825,340237 |                                |                        |





|      |                                                 |                                               |               |            |                             |                        |
|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,729         | 2062,64324 |                             |                        |
|      |                                                 | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,00000160416 | 0,00453883 |                             |                        |
|      |                                                 | Формальдегид (609)                            | 0,035         | 99,0295108 |                             |                        |
|      |                                                 | Алканы C12-19 (10)                            | 0,35          | 990,295108 |                             |                        |
| 1024 | Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. Объекты на юге   | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,21712208    | 25,4364655 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,035282338   | 4,13342564 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод (583)                                 | 0,180935067   | 21,1970546 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 2,93698701283 | 344,076331 |                             |                        |
|      |                                                 | Сероводород (518)                             | 0,00248731824 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 1,809350667   | 211,970545 |                             |                        |
|      |                                                 | Метан (727*)                                  | 0,045233767   | 5,29926367 |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00001992695 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1025 | Месторождение Жанажол. Пункт налива нефти (ПНН) | Сероводород (518)                             | 0,00183       | 5,76739618 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)  | 0,0886        | 279,23022  |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,0328        | 103,37191  |                             |                        |
|      |                                                 | Смесь природных меркаптанов (526)             | 0,00004       | 0,1260633  |                             |                        |
| 1026 | Месторождение Жанажол. ПРЦЭО                    | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,367         | 115,37724  |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,477         | 149,958973 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод (583)                                 | 0,0611        | 19,2085813 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,1222        | 38,4171626 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,3056        | 96,0743444 |                             |                        |
|      |                                                 | Бенз/а/пирен (54)                             | 0,000000672   | 0,00021126 |                             |                        |
|      |                                                 | Формальдегид (609)                            | 0,01467       | 4,61194579 |                             |                        |
|      |                                                 | Алканы C12-19 (10)                            | 0,1467        | 46,1194579 |                             |                        |
| 1029 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,004927659   | 22,6485101 |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,000767636   | 3,52820918 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,000169619   | 0,77960298 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,00556047    | 25,5570366 |                             |                        |
|      |                                                 | Метан (727*)                                  | 0,0044275     | 20,349679  |                             |                        |
| 1030 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"     | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,004948318   | 23,3581565 |                             |                        |
|      |                                                 | Азот (II) оксид (6)                           | 0,000808839   | 3,81806261 |                             |                        |
|      |                                                 | Сера диоксид (516)                            | 0,00017786    | 0,83957452 |                             |                        |
|      |                                                 | Углерод оксид (584)                           | 0,00544802    | 25,7169615 |                             |                        |
|      |                                                 | Метан (727*)                                  | 0,004503668   | 21,2592202 |                             |                        |
| 1031 | Месторождение                                   | Азота (IV) диоксид (4)                        | 0,005157939   | 24,3476564 |                             |                        |







|      |                                             |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,000796135 | 3,75809435 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005452255 | 25,7369525 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00451849  | 21,3291863 |
| 1032 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005204521 | 24,5675431 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000194799 | 0,91953377 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005365442 | 25,3271584 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004535429 | 21,4091455 |
| 1033 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00533866  | 24,5375533 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787208 | 3,61816602 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000158746 | 0,72962849 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004684103 | 21,5290779 |
| 1034 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005551772 | 25,5170588 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000785033 | 3,60816929 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005790978 | 26,6164976 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,00481458  | 22,1287764 |
| 1035 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197775 | 0,95951434 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00522043  | 25,3271518 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004608564 | 22,3586563 |
| 1036 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005504731 | 26,706451  |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005473829 | 26,5565285 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004462294 | 21,6490208 |
| 1037 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004860247 | 22,3386711 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,005788804 | 26,6065055 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004853723 | 22,3086854 |
| 1038 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005016475 | 24,3376549 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00079728  | 3,86803991 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,00548825  | 26,6264926 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,004835181 | 23,4580989 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1039 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004925485 | 22,638518  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000808954 | 3,71811501 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000182667 | 0,83957421 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005764883 | 26,4965597 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005079882 | 23,3481576 |
| 1040 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005649171 | 26,6664794 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000768609 | 3,62815997 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000203269 | 0,95951576 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005638584 | 26,6165043 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004939849 | 23,3181792 |
| 1041 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004853723 | 23,5480563 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000770498 | 3,73810583 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189534 | 0,91953276 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005675724 | 27,5360312 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004876385 | 23,658002  |
| 1042 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004797984 | 22,6485163 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000777079 | 3,66814196 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000184212 | 0,86955865 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005450137 | 25,7269547 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004501551 | 21,249227  |
| 1043 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005442927 | 26,4066061 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000568603 | 2,75860312 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000154512 | 0,74962194 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005300776 | 25,7169541 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004396369 | 21,3291827 |
| 1044 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005486533 | 25,2172073 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000676303 | 3,10842438 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000178318 | 0,81958533 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005401724 | 24,8274081 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004881993 | 22,43862   |
| 1045 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004876385 | 23,658002  |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000766377 | 3,71811261 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000181294 | 0,87955603 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005838476 | 28,3256299 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004789858 | 23,2382123 |
| 1046 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005732264 | 26,3466363 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000800255 | 3,67813266 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,004858072 | 22,3286743 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004712373 | 21,6590125 |
| 1047 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005199829 | 25,2272051 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000725174 | 3,5182144  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00014009  | 0,67965296 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005593318 | 27,1362348 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004625046 | 22,4386195 |
| 1048 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,004808399 | 23,3281648 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000177173 | 0,85956281 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00561598  | 27,2461805 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004670369 | 22,658506  |
| 1049 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005292993 | 24,3276586 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00077416  | 3,5581948  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000189191 | 0,86955982 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005136422 | 23,6080268 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,00506031  | 23,2582008 |
| 1050 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00492331  | 22,6285213 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000743716 | 3,41826806 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000204413 | 0,93952319 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005708343 | 26,2366906 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005069009 | 23,2981831 |
| 1051 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005444987 | 26,4166002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000774618 | 3,7580942  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000191594 | 0,92952694 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,006046552 | 29,33512   |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004979392 | 24,1577451 |
| 1052 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005769232 | 26,5165486 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000893763 | 4,1079142  |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000210937 | 0,9695088  |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005945376 | 27,3261418 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005269073 | 24,2177174 |
| 1053 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005471311 | 25,1472439 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000776335 | 3,56819153 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000197889 | 0,90953758 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00547566  | 25,1672328 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005188612 | 23,8479025 |
| 1054 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00500337  | 23,6180252 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000821544 | 3,87803559 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000192682 | 0,90954064 |





|      |                                                   |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005829149 | 27,5160518 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004795867 | 22,6385232 |
| 1055 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005630401 | 27,3161446 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000795219 | 3,85804088 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000201895 | 0,97950271 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005640702 | 27,3661204 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004849603 | 23,5280679 |
| 1056 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005369677 | 25,3471494 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000787666 | 3,71811708 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005579298 | 26,3366493 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004999135 | 23,5980342 |
| 1057 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005223578 | 24,6575002 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000749553 | 3,53820758 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000165156 | 0,77960626 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005598354 | 26,4266017 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005022427 | 23,7079823 |
| 1058 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005105062 | 24,7674388 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000786979 | 3,81806415 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000160692 | 0,77960449 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005298716 | 25,7069599 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004977332 | 24,1477509 |
| 1059 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005168526 | 24,3976315 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000747435 | 3,52820972 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,00017786  | 0,83957452 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005791036 | 27,3361423 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,004992783 | 23,5680501 |
| 1060 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,00540779  | 25,5270589 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000817309 | 3,85804459 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000171508 | 0,80959039 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,00579527  | 27,3561286 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005005488 | 23,6280231 |
| 1061 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005353882 | 24,6075166 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,00068935  | 3,16839101 |
|      |                                                   | Сера диоксид (516)     | 0,000169619 | 0,77960298 |
|      |                                                   | Углерод оксид (584)    | 0,005582216 | 25,6569855 |
|      |                                                   | Метан (727*)           | 0,005245152 | 24,1077717 |
| 1062 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая                 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,005269874 | 25,5670316 |
|      |                                                   | Азот (II) оксид (6)    | 0,000733415 | 3,55819598 |





|      |                                             |                                   |               |            |                             |                        |
|------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      | пачка "А-юг"                                | Сера диоксид (516)                | 0,000177173   | 0,85956281 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005710747   | 27,7059469 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,004997934   | 24,2477024 |                             |                        |
| 1063 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005329618   | 25,8568823 |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,00080758    | 3,91801083 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000199835   | 0,96950852 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005840537   | 28,3356289 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,005012355   | 24,3176666 |                             |                        |
| 1064 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,005529453   | 26,8263909 |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,000859084   | 4,16788481 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000201895   | 0,97950271 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,005925003   | 28,7454195 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,005234851   | 25,397116  |                             |                        |
| 1065 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014461066   | 38,600424  |                             |                        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,002310326   | 6,1668734  |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000853735   | 2,27884535 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,017729971   | 47,3259993 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,012588841   | 33,6029585 |                             |                        |
| 1066 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                             | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |
|      |                                             | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1067 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01416151    | 37,8008296 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,001965836   | 5,24733814 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 0,000629068   | 1,67914949 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 0,016033735   | 42,7982951 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,014359966   | 38,3305613 |                             |                        |
| 1068 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,249267626   | 15,0144387 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,203005989   | 2,43984629 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод (583)                     | 1,041056354   | 12,5120323 |                             |                        |
|      |                                             | Сера диоксид (516)                | 15,9972098452 | 192,263949 |                             |                        |
|      |                                             | Сероводород (518)                 | 0,01354796661 | 0,16282749 |                             |                        |
|      |                                             | Углерод оксид (584)               | 10,410563547  | 125,120323 |                             |                        |
|      |                                             | Метан (727*)                      | 0,260264089   | 3,12800807 |                             |                        |





|      |                                                |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00010851423 | 0,00130419 |                             |                        |
| 1069 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014221633   | 39,4499855 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001963717   | 5,44723713 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000493632   | 1,36930655 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017882433   | 49,6048325 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016639347   | 46,156584  |                             |                        |
| 1070 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014730666   | 39,320058  |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001988303   | 5,30730853 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000494267   | 1,31932983 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01790596    | 47,7957606 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01746037    | 46,6063626 |                             |                        |
| 1071 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,01483756    | 46,6463347 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,002053796   | 6,45672574 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000365614   | 1,14941763 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,017702064   | 55,6517649 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,016013882   | 50,3444568 |                             |                        |
| 1072 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,014072491   | 42,3585184 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001945842   | 5,85702873 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000551211   | 1,65915766 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01551361    | 46,6963194 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,01340506    | 40,3495359 |                             |                        |
| 1073 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 1,115117813   | 14,6205381 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,181206644   | 2,37583743 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод (583)                     | 0,929264844   | 12,1837818 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 14,6708884582 | 192,353024 |                             |                        |
|      |                                                | Сероводород (518)                 | 0,01242470302 | 0,16290283 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 9,292648439   | 121,837818 |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,232316212   | 3,04594545 |                             |                        |
|      |                                                | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00009952841 | 0,00130494 |                             |                        |
| 1074 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,007656694   | 21,2392253 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001059326   | 2,93850892 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000626948   | 1,73911741 |                             |                        |
|      |                                                | Углерод оксид (584)               | 0,01421803    | 39,439991  |                             |                        |
|      |                                                | Метан (727*)                      | 0,011717444   | 32,5035104 |                             |                        |
| 1075 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север" | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,012166097   | 30,2646532 |                             |                        |
|      |                                                | Азот (II) оксид (6)               | 0,001345985   | 3,34830219 |                             |                        |
|      |                                                | Сера диоксид (516)                | 0,000968306   | 2,40877952 |                             |                        |







|      |                                                        |                                   |               |            |                    |                 |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,02420764    | 60,219463  |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,018980397   | 47,2160572 |                    |                 |
| 1076 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-1.<br>Объекты на севере | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 25,4364653 | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 4,13342555 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 21,1970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 344,076328 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,29139636 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 211,970544 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 5,29926359 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,0023345  |                    |                 |
| 1077 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>Объекты на юге    | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,116437282   | 14,3769905 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,018921058   | 2,33626091 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 0,097031068   | 11,9808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 1,57503457942 | 194,476003 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,00133388817 | 0,16470066 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 0,970310681   | 119,808254 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,024257767   | 2,99520634 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001068634 | 0,00131949 |                    |                 |
| 1078 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "А-юг"      | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1079 | Месторождение<br>Жанажол. Газовая<br>пачка "Г-Север"   | Азота (IV) диоксид (4)            | 3,010578656   | 8,74008819 |                    |                 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)               | 0,489219032   | 1,42026433 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод (583)                     | 2,508815547   | 7,28340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)                | 40,7237735184 | 118,226232 |                    |                 |
|      |                                                        | Сероводород (518)                 | 0,03448874103 | 0,10012515 |                    |                 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)               | 25,08815547   | 72,8340683 |                    |                 |
|      |                                                        | Метан (727*)                      | 0,627203887   | 1,82085171 |                    |                 |
|      |                                                        | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,0002763038  | 0,00080214 |                    |                 |
| 1080 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                    |                 |







|      |                                                             |                                   |               |            |                                |                        |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|      | Жанажол. КРС АМС                                            | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                                |                        |
|      |                                                             | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                                |                        |
|      |                                                             | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1081 | Месторождение<br>Жанажол. КРС АМС                           | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,80282901    | 25,4364653 |                                |                        |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,130459714   | 4,13342561 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                     | 0,669024175   | 21,1970544 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                | 10,8597816244 | 344,076329 |                                |                        |
|      |                                                             | Сероводород (518)                 | 0,00919708965 | 0,29139636 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               | 6,690241749   | 211,970544 |                                |                        |
|      |                                                             | Метан (727*)                      | 0,167256044   | 5,29926362 |                                |                        |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007368175 | 0,0023345  |                                |                        |
| 1083 | Месторождение<br>Жанажол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,277065853   | 72,0000009 | Аккредитованная<br>лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,045023201   | 11,7000001 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                     | 0,01141704    | 2,96690076 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                | 0,00856278    | 2,22517557 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               | 0,577220526   | 150,000002 |                                |                        |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000028984 | 0,00007532 |                                |                        |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                | 0,003167946   | 0,82324152 |                                |                        |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                | 0,74419884    | 193,391992 |                                |                        |
| 1146 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4                         | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,277088472   | 71,9998316 |                                |                        |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,045026877   | 11,6999727 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27771628 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,594404   |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               | 0,57726765    | 149,999649 |                                |                        |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                                |                        |
|      |                                                             | Формальдегид (609)                | 0,0029959     | 0,77846723 |                                |                        |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)                | 0,5163926     | 134,181621 |                                |                        |
| 1147 | Месторождение<br>Жанажол. КС ГЛКС-4                         | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,277088472   | 72         |                                |                        |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)               | 0,045026877   | 11,7000001 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод (583)                     | 0,0087657     | 2,27772161 |                                |                        |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                | 0,006136      | 1,59440772 |                                |                        |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)               | 0,57726765    | 150        |                                |                        |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000027129 | 0,00007049 |                                |                        |





|      |                                     |                        |               |            |
|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030047     | 0,78075569 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,51295       | 133,287393 |
| 1148 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030126     | 0,78280846 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5484917     | 142,522719 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1149 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029798     | 0,77428555 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5349712     | 139,009487 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1150 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000271   | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0030163     | 0,78376989 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5414333     | 140,68863  |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1151 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)     | 0,0029995     | 0,77940449 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)     | 0,5939958     | 154,346723 |
|      |                                     |                        |               |            |
| 1152 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4) | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)    | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)          | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)     | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)    | 0,57726765    | 150        |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027    | 0,00007016 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0029807     | 0,77451941 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7013131     | 182,232566 |
| 1153 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0087657     | 2,27772161 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,006136      | 1,59440772 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0023378     | 0,60746519 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,5344519     | 138,87455  |
| 1154 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,007443      | 1,93402488 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,004962      | 1,28934992 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027099 | 0,00007042 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0020642     | 0,53637165 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,70114       | 182,187587 |
| 1155 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,277088472   | 72         |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,045026877   | 11,7000001 |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,008019953   | 2,08394312 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005346635   | 1,38929533 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,57726765    | 150        |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000027129 | 0,00007049 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,002111921   | 0,5487717  |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6597421     | 171,430557 |
| 1156 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00245548    | 7,81603473 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,08271388    | 263,286428 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00003454    | 0,10994422 |
| 1157 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,002681756   | 9,10538112 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,09026715    | 306,484558 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000035325   | 0,11993917 |
| 1158 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                               | 0,00242722    | 7,72608037 |
|      |                                     | Смесь углеводородов                             | 0,08646304    | 275,220374 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1159 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002169544  | 7,36626485 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08320215   | 282,496724 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1160 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,0023079    | 7,83602575 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,087293963  | 296,38968  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1161 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,0023079    | 7,34627305 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08432156   | 268,403832 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00003454   | 0,10994422 |
| 1162 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002002731  | 7,8460195  |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,072116184  | 282,526703 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000280638 | 0,10994443 |
| 1163 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00251985   | 8,55566077 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,088439081  | 300,277705 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000035325  | 0,11993917 |
| 1164 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,00258893   | 7,75606646 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,08951826   | 268,183989 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000366988 | 0,10994439 |
| 1165 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Сероводород (518)                            | 0,002478638  | 8,41573344 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,0775737    | 263,386417 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000323813 | 0,10994441 |
| 1166 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,315360499  | 184,526406 |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)                          | 0,048802131  | 28,5555162 |





|      |                                  |                                   |               |            |                             |                        |
|------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                  | Сера диоксид (516)                | 0,007891699   | 4,61765775 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)               | 0,960805837   | 562,194848 |                             |                        |
| 1167 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0806        | 81,4468847 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,0131        | 13,237645  |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                | 0,001828      | 1,84720726 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)               | 0,2453        | 247,87743  |                             |                        |
| 1168 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,918491671   | 27,8423913 | Силами предприятия          | Расчетный метод        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,149254897   | 4,52438859 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                     | 0,765409726   | 23,2019927 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                | 11,3528030478 | 344,139413 |                             |                        |
|      |                                  | Сероводород (518)                 | 0,00961464713 | 0,2914504  |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)               | 7,654097261   | 232,019927 |                             |                        |
|      |                                  | Метан (727*)                      | 0,191352432   | 5,8004982  |                             |                        |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00007699819 | 0,00233406 |                             |                        |
| 1169 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Алканы C12-19 (10)                | 0,00003       | 0,53094808 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
| 1170 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                     | 0,00941058    | 0,83207795 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                | 0,008817713   | 0,779657   |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                  | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |
|      |                                  | Формальдегид (609)                | 0,0042642     | 0,37703806 |                             |                        |
|      |                                  | Алканы C12-19 (10)                | 0,6658621     | 58,8751357 |                             |                        |
| 1171 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                     | 0,00955188    | 0,84457162 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                | 0,008902352   | 0,78714073 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                  | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000039    | 0,00003448 |                             |                        |
|      |                                  | Формальдегид (609)                | 0,004287      | 0,37905402 |                             |                        |
|      |                                  | Алканы C12-19 (10)                | 0,6342674     | 56,0815509 |                             |                        |
| 1172 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                             |                        |
|      |                                  | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                             |                        |
|      |                                  | Углерод (583)                     | 0,0074606     | 0,65966187 |                             |                        |
|      |                                  | Сера диоксид (516)                | 0,0067892     | 0,60029708 |                             |                        |
|      |                                  | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                             |                        |
|      |                                  | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000038028 | 0,00003362 |                             |                        |





|      |                                     |                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0026112     | 0,23088077 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,6567907     | 58,0730478 |
| 1173 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038616 | 0,00003414 |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,7716676     | 68,2303958 |
| 1174 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                     | Углерод (583)                                   | 0,0147109     | 1,30072913 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,0102976     | 0,91050774 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 1,696460033   | 149,999999 |
|      |                                     | Бенз/а/пирен (54)                               | 0,00000038    | 0,0000336  |
|      |                                     | Формальдегид (609)                              | 0,0039234     | 0,34690472 |
|      |                                     | Алканы C12-19 (10)                              | 0,8505977     | 75,2093489 |
| 1179 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Азота (IV) диоксид (4)                          | 0,313807706   | 182,277543 |
|      |                                     | Азот (II) оксид (6)                             | 0,048902862   | 28,4055916 |
|      |                                     | Сера диоксид (516)                              | 0,005953691   | 3,45824576 |
|      |                                     | Углерод оксид (584)                             | 0,970967882   | 563,993926 |
| 1180 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031276755   | 88,4951074 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00000600525 | 0,01699138 |
| 1181 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000462208  | 0,1599189  |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,027030502   | 93,5225732 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000057776  | 0,01998986 |
| 1182 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                     | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,031923203   | 90,3241809 |
|      |                                     | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000063585  | 0,01799087 |
| 1183 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                               | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                     | Смесь углеводородов                             | 0,02846096    | 90,5940394 |





|      |                                  |                                              |              |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |              |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000003768  | 0,01199392 |
| 1184 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003454   | 0,10994422 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685956   | 85,4966254 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396  | 0,0139929  |
| 1185 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000442112 | 0,15991886 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02529157   | 91,4835843 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000055264 | 0,01998986 |
| 1186 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004239   | 0,11993916 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,032721548  | 92,583035  |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000063585  | 0,17990873 |
| 1187 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000448392 | 0,16991381 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029981599  | 113,612366 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000052752 | 0,01998986 |
| 1188 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000382688 | 0,12993427 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,031683581  | 107,575439 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,0000058875 | 0,01998986 |
| 1189 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02906698   | 92,5230608 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471   | 0,01499239 |
| 1200 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768   | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02933388   | 93,3726297 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004082  | 0,01299341 |
| 1201 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000317768 | 0,10994424 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,028460458  | 98,4700642 |







|      |                                  |                                              |               |            |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                  | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1202 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000280638  | 0,10994443 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,025173184   | 98,6199807 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000484738 | 0,01899039 |
| 1203 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02685014    | 85,4666407 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1204 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,030248798   | 85,5865842 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1205 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,029563979   | 102,288126 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1206 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03344571    | 94,6319942 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1207 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,0000375544  | 0,12993411 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,026484518   | 91,6335284 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000519984 | 0,01799088 |
| 1208 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02899476    | 92,2931774 |
|      |                                  | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005338   | 0,01699138 |
| 1209 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 | Сероводород (518)                            | 0,00003768    | 0,11993915 |
|      |                                  | Смесь углеводородов                          | 0,0284641     | 90,6040343 |





|      |                                                      |                                              |               |            |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                                      | предельных C1-C5 (1502*)                     |               |            |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000471    | 0,01499239 |
| 1210 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03279573    | 92,7929271 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005652   | 0,01599189 |
| 1211 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,00003454    | 0,10994422 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02900418    | 92,3231622 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000005966   | 0,01899037 |
| 1212 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000388575  | 0,10994423 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,03265443    | 92,3931299 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000529875 | 0,01499239 |
| 1213 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000424528  | 0,12993411 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028949544   | 88,605068  |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1214 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,00004082    | 0,12993408 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,02786436    | 88,6950028 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,000004396   | 0,0139929  |
| 1215 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Сероводород (518)                            | 0,0000391872  | 0,11993918 |
|      |                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,028191925   | 86,2862445 |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526)            | 0,00000555152 | 0,01699138 |
| 1216 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5                     | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,1592        | 79,1795959 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)                          | 0,02587       | 12,8666843 |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                           | 0,00361       | 1,79546697 |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)                          | 0,484         | 240,721887 |
| 1290 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)                       | 0,814300816   | 71,9999997 |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)                          | 0,132323883   | 11,7       |
|      |                                                      | Углерод (583)                                | 0,0120327     | 1,06392426 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                    |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------------|------------------------|
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474787 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                        |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                        |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0042426     | 0,3751282  |                    |                        |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,6963264     | 61,5687712 |                    |                        |
| 1291 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0120327     | 1,06392426 |                    |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0084229     | 0,74474787 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                        |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,000000389   | 0,0000344  |                    |                        |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0042645     | 0,37706458 |                    |                        |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,7024588     | 62,1109944 |                    |                        |
| 1292 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53693275 |                    |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07585204 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                        |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                        |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0051487     | 0,45524503 |                    |                        |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,8206704     | 72,5631946 |                    |                        |
| 1293 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,814300816   | 71,9999997 |                    |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,132323883   | 11,7       |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,0173823     | 1,53693275 |                    |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,0121676     | 1,07585204 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 1,696460033   | 149,999999 |                    |                        |
|      |                                                      | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00000045448 | 0,00004018 |                    |                        |
|      |                                                      | Формальдегид (609)                | 0,0051112     | 0,4519293  |                    |                        |
|      |                                                      | Алканы C12-19 (10)                | 0,811175      | 71,7236169 |                    |                        |
| 1295 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,70521619    | 14,8680681 | Силами предприятия | Расчетный метод        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,114597631   | 2,41606107 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,587680158   | 12,3900567 |                    |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 8,96803157082 | 189,072948 |                    |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00759498772 | 0,16012507 |                    |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 5,876801585   | 123,900567 |                    |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,146920039   | 3,09751417 |                    |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00006083129 | 0,00128251 |                    |                        |
| 1297 | Месторождение                                        | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,029189      | 42,3028986 | Аккредитованная    | Инструментальный замер |





|      |                                                    |                                                                   |               |            |             |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|
|      | Жаназол. Установка утилизации замазученного грунта | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,004709      | 6,82463768 | лаборатория |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,1185        | 171,73913  |             |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,803205      | 1164,06522 |             |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,19451       | 281,898551 |             |
|      |                                                    | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) | 0,01185       | 17,173913  |             |
| 1300 | Месторождение Жаназол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                            | 0,277065853   | 72,0000009 |             |
|      |                                                    | Азот (II) оксид (6)                                               | 0,045023201   | 11,7000001 |             |
|      |                                                    | Углерод (583)                                                     | 0,01141704    | 2,96690076 |             |
|      |                                                    | Сера диоксид (516)                                                | 0,00856278    | 2,22517557 |             |
|      |                                                    | Углерод оксид (584)                                               | 0,577220526   | 150,000002 |             |
|      |                                                    | Бенз/а/пирен (54)                                                 | 0,00000028984 | 0,00007532 |             |
|      |                                                    | Формальдегид (609)                                                | 0,003101818   | 0,8060571  |             |
|      |                                                    | Алканы C12-19 (10)                                                | 0,74287062    | 193,046832 |             |
| 1304 | Месторождение Жаназол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000122648   | 0,30984181 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051646846   | 130,473814 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000150343  | 0,03798068 |             |
| 1305 | Месторождение Жаназол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000118692   | 0,27985806 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051859926   | 122,277981 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000152604  | 0,03598175 |             |
| 1306 | Месторождение Жаназол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000122648   | 0,30984181 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051646846   | 130,473814 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000138474  | 0,03498225 |             |
| 1307 | Месторождение Жаназол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000118692   | 0,27985806 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051516567   | 121,468392 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000161082  | 0,03798074 |             |
| 1308 | Месторождение Жаназол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение | Сероводород (518)                                                 | 0,000130561   | 0,32983218 |             |
|      |                                                    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                      | 0,051654758   | 130,493802 |             |
|      |                                                    | Смесь природных меркаптанов (526)                                 | 0,0000170125  | 0,04297815 |             |





|      |                                                             |                                                 |              |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1309 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Сероводород (518)                               | 0,000110779  | 0,27985753 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,050906999  | 128,604762 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014243  | 0,03598165 |
| 1310 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000148365  | 0,41978705 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,020043405  | 56,711231  |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000130703 | 0,03698138 |
| 1311 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,0000982192 | 0,33982766 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,014857098  | 51,4039301 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000115552 | 0,03997973 |
| 1312 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,022162905  | 62,7081888 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001413   | 0,03997972 |
| 1313 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,000129996  | 0,44977191 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000161773 | 0,05597168 |
| 1314 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00016014   | 0,5097414  |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0228435    | 72,7131108 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000019468  | 0,06196856 |
| 1315 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01424932   | 45,3569893 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |
| 1316 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                         | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01986678   | 63,2379178 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |





|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1317 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,013068931  | 45,2170683 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000176217 | 0,06096915 |
| 1318 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,00017584   | 0,55971604 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02241332   | 71,3438055 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1319 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5                        | Сероводород (518)                               | 0,00014444   | 0,45976675 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01561836   | 49,7147785 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016014  | 0,05097414 |
| 1320 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000166028  | 0,46976311 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,017418758  | 49,2849997 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000190755 | 0,05397262 |
| 1321 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000147329  | 0,50974219 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01434867   | 49,644825  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000138662 | 0,04797553 |
| 1322 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,47975662 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01689948   | 47,8157436 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158963 | 0,04497733 |
| 1323 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00010676   | 0,3398276  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01517248   | 48,2954985 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000014758  | 0,04697617 |
| 1324 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016328   | 0,51973632 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02033464   | 64,7271623 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016328  | 0,05197363 |





|      |                                                            |                                                 |              |            |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1325 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00013188   | 0,41978703 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01461042   | 46,5064061 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1326 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00016956   | 0,53972618 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,0211479    | 67,315849  |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000018212  | 0,05797059 |
| 1327 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000127107  | 0,43977628 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015547522  | 53,7927214 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000158884 | 0,05497212 |
| 1328 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000134235  | 0,37980733 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01892007   | 53,5328434 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016956  | 0,04797566 |
| 1329 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000138662  | 0,47975532 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,015928843  | 55,1120503 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016755  | 0,05797046 |
| 1330 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,000151898  | 0,42978339 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,019382828  | 54,8421806 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,0000180158 | 0,05097428 |
| 1331 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00012874   | 0,4097921  |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,01547392   | 49,2550117 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,00001727   | 0,05497211 |
| 1332 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6) | Сероводород (518)                               | 0,00015072   | 0,47975661 |
|      |                                                            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 0,02032208   | 64,6871826 |
|      |                                                            | Смесь природных меркаптанов<br>(526)            | 0,000016642  | 0,05297313 |







|      |                                                             |                                                                         |               |            |                    |                 |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1333 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-5<br>расширение (ГЛКС-6)  | Сероводород (518)                                                       | 0,000135774   | 0,46976315 |                    |                 |
|      |                                                             | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                         | 0,014071345   | 48,6853109 |                    |                 |
|      |                                                             | Смесь природных меркаптанов<br>(526)                                    | 0,0000158884  | 0,05497212 |                    |                 |
| 1334 | Месторождение<br>Жаназол. ПРЦЭО                             | Железо (II, III) оксиды (274)                                           | 0,00386       | 12,1193093 |                    |                 |
|      |                                                             | Марганец и его соединения<br>(327)                                      | 0,000332      | 1,04238619 |                    |                 |
|      |                                                             | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,000433      | 1,35949765 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0000704     | 0,22103611 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,0048        | 15,0706436 |                    |                 |
|      |                                                             | Фтористые газообразные<br>соединения (617)                              | 0,000271      | 0,85086342 |                    |                 |
|      |                                                             | Фториды неорганические плохо<br>растворимые (615)                       | 0,001192      | 3,74254317 |                    |                 |
|      |                                                             | Взвешенные частицы (116)                                                | 0,22522       | 707,127159 |                    |                 |
|      |                                                             | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись кремния<br>в %: 70-20 (494) | 0,000506      | 1,58869702 |                    |                 |
|      |                                                             | Пыль абразивная (1027*)                                                 | 0,0076        | 23,8618524 |                    |                 |
| 1335 | Месторождение<br>Жаназол. ЦДНГ-2.<br>ДНС "Юг"<br>расширение | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,1338        | 67,0531158 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,02174       | 10,8948785 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,003656      | 1,83218379 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,491         | 246,061882 |                    |                 |
| 1336 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4                         | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1337 | Месторождение<br>Жаназол. КС ГЛКС-4                         | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 0,0806        | 117,283277 |                    |                 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,0131        | 19,0621703 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 0,001828      | 2,65997308 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 0,2453        | 356,942777 |                    |                 |
| 1338 | Месторождение<br>Жаназол. КРС АМС                           | Азота (IV) диоксид (4)                                                  | 2,031744719   | 14,294308  | Силами предприятия | Расчетный метод |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)                                                     | 0,330158517   | 2,32282505 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод (583)                                                           | 1,6931206     | 11,9119233 |                    |                 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)                                                      | 27,4831921847 | 193,357566 |                    |                 |
|      |                                                             | Сероводород (518)                                                       | 0,02327536513 | 0,16375346 |                    |                 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)                                                     | 16,931206     | 119,119233 |                    |                 |
|      |                                                             | Метан (727*)                                                            | 0,42328015    | 2,97798083 |                    |                 |





|      |                                                      |                                   |               |            |                             |                        |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|------------------------|
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00018646874 | 0,0013119  |                             |                        |
| 1339 | Месторождение Жанажол. КРС АМС                       | Азота (IV) диоксид (4)            | 2,352452592   | 12,1522461 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,382273546   | 1,97474    |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 1,96037716    | 10,1268718 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 31,8213730678 | 164,382126 |                             |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,02694934679 | 0,13921432 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 19,6037716    | 101,268718 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,49009429    | 2,53171795 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00021590255 | 0,0011153  |                             |                        |
| 1340 | Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин        | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,11635059    | 25,4364655 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,018906971   | 4,13342566 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,096958825   | 21,1970545 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 1,57386191258 | 344,076331 |                             |                        |
|      |                                                      | Сероводород (518)                 | 0,00133289504 | 0,29139636 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,969588251   | 211,970546 |                             |                        |
|      |                                                      | Метан (727*)                      | 0,024239706   | 5,29926358 |                             |                        |
|      |                                                      | Смесь природных меркаптанов (526) | 0,00001067838 | 0,0023345  |                             |                        |
| 1341 | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6) | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,323         | 149,439092 | Аккредитованная лаборатория | Инструментальный замер |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,0525        | 24,2896357 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,00733       | 3,39129581 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,984         | 455,257172 |                             |                        |
| 1347 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 60,7025476 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,8623617  |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,99606479 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 117,512058 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 277,559155 |                             |                        |
| 1348 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |
| 1349 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"                | Азота (IV) диоксид (4)            | 0,0842        | 56,7231597 |                             |                        |
|      |                                                      | Азот (II) оксид (6)               | 0,01368       | 9,21582926 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод (583)                     | 0,00693       | 4,66854509 |                             |                        |
|      |                                                      | Сера диоксид (516)                | 0,163         | 109,808492 |                             |                        |
|      |                                                      | Углерод оксид (584)               | 0,385         | 259,363616 |                             |                        |





|      |                                       |                        |         |            |
|------|---------------------------------------|------------------------|---------|------------|
| 1350 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 81,6813475 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 13,2707937 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 6,72270473 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 158,124224 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 373,483596 |
| 1351 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 43,0808806 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 6,99936397 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 3,54573043 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 83,3988543 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 196,985024 |
| 1352 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 43,0808806 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 6,99936397 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 3,54573043 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 83,3988543 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 196,985024 |
| 1353 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 60,7025476 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 9,8623617  |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 4,99606479 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 117,512058 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 277,559155 |
| 1354 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 31,906777  |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 5,18390392 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,62605659 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 61,7672762 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 145,892033 |
| 1355 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 27,1602074 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 4,41272729 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,23539474 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 52,5785488 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 124,188597 |
| 1356 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 27,1602074 |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 4,41272729 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,23539474 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 52,5785488 |
|      |                                       | Углерод оксид (584)    | 0,385   | 124,188597 |
| 1357 | Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0842  | 31,906777  |
|      |                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,01368 | 5,18390392 |
|      |                                       | Углерод (583)          | 0,00693 | 2,62605659 |
|      |                                       | Сера диоксид (516)     | 0,163   | 61,7672762 |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,385       | 145,892033 |
| 1358 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1359 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1360 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1361 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1362 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |





|      |                                          |                        |             |            |
|------|------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1363 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1364 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1365 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1366 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |
|      |                                          | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247 | 0,0036051  |
|      |                                          | Формальдегид (609)     | 0,002466667 | 36,0023265 |
|      |                                          | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111 | 870,056105 |
| 1367 | Подрядная организация. ТОО "М-техсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157866667 | 2304,14859 |
|      |                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,025653333 | 374,42414  |
|      |                                          | Углерод (583)          | 0,010277778 | 150,009677 |
|      |                                          | Сера диоксид (516)     | 0,024666667 | 360,023221 |
|      |                                          | Углерод оксид (584)    | 0,127444444 | 1860,11995 |





|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000247   | 0,0036051  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,002466667   | 36,0023265 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,059611111   | 870,056105 |
| 1368 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333   | 3536,77527 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667   | 574,725988 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,009920833   | 164,47386  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,083333333   | 1381,55284 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,215277778   | 3569,01152 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238   | 0,00394571 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,00238125    | 39,4778725 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583   | 953,927694 |
| 1369 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1372 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1374 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1375 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9177,08006 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1491,27554 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,004277778   | 779,606349 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1225,09559 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8018,80775 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,0143974  |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,058556 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4009,40387 |
| 1376 | Подрядная организация. ТОО                             | Азота (IV) диоксид (4) | 0,050355556   | 9198,03383 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,008182778   | 1494,68052 |





|      |                                                                 |                        |               |            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      | "АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ"                                  | Углерод (583)          | 0,004277778   | 781,386403 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,006722222   | 1227,89281 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,044         | 8037,11687 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 7,9000000E-08 | 0,01443028 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,000916667   | 167,439996 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,022         | 4018,55843 |
| 1377 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,013733333   | 341,519855 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,002231667   | 55,496986  |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,001166667   | 29,012618  |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,001833333   | 45,5912355 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,012         | 298,415414 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 2,2000000E-08 | 0,00054709 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,00025       | 6,21698779 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,006         | 149,207707 |
| 1387 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"Жандос Мунай<br>Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,968         | 5502,21339 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 1,258         | 7150,60377 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,1613        | 916,846095 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,3225        | 1833,12378 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,806         | 4581,38842 |
|      |                                                                 | Проп-2-ен-1-аль (474)  | 0,0387        | 219,974854 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0387        | 219,974854 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,387         | 2199,74854 |
| 1388 | Подрядная<br>организация..                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,416426667   | 342,99102  |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,067669333   | 55,7360405 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,019365467   | 15,9504225 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,162666667   | 133,980868 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,420222222   | 346,11724  |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000464   | 0,00038217 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,0046482     | 3,82850328 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,112317267   | 92,5104396 |
| 1389 | Подрядная<br>организация..                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333   | 292,095556 |
|      |                                                                 | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667   | 47,4655284 |
|      |                                                                 | Углерод (583)          | 0,009920833   | 13,5835839 |
|      |                                                                 | Сера диоксид (516)     | 0,083333333   | 114,099826 |
|      |                                                                 | Углерод оксид (584)    | 0,215277778   | 294,757886 |
|      |                                                                 | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000238   | 0,00032587 |
|      |                                                                 | Формальдегид (609)     | 0,00238125    | 3,26040255 |
|      |                                                                 | Алканы C12-19 (10)     | 0,057539583   | 78,7830774 |
| 1390 | Подрядная                                                       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,318293333   | 356,494579 |







|      |                                                        |                        |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
|      | организация..                                          | Азот (II) оксид (6)    | 0,051722667   | 57,9303695 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,014801883   | 16,5783901 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,124333333   | 139,255695 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,321194444   | 359,743879 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000354   | 0,00039649 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,003552825   | 3,97923149 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,085849058   | 96,1525757 |
| 1391 | Подрядная организация..                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,178346667   | 244,728721 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,028981333   | 39,7684166 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,008293817   | 11,3808419 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,069666667   | 95,5971568 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,179972222   | 246,95932  |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000199   | 0,00027307 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,001990725   | 2,73168874 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,048103092   | 66,007447  |
| 1394 | Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"       | Азота (IV) диоксид (4) | 0,027466667   | 280,635793 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,004463333   | 45,6033125 |
|      |                                                        | Углерод (583)          | 0,000311133   | 3,17894619 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000102667   | 1,04898184 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0384        | 392,345182 |
|      |                                                        | Бенз/а/пирен (54)      | 4,0000000E-09 | 0,00004087 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,000066667   | 0,68115824 |
|      |                                                        | Алканы C12-19 (10)     | 0,024         | 245,215739 |
| 1395 | Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,02          | 1886,2764  |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,0004        | 37,7255279 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,3           | 28294,1459 |
|      |                                                        | Формальдегид (609)     | 0,0011        | 103,745202 |
|      |                                                        | Бензин (60)            | 0,0489        | 4611,94579 |
| 1408 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1409 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"            | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |
|      |                                                        | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623       | 43,5664336 |
|      |                                                        | Сера диоксид (516)     | 0,000634      | 4,43356643 |
|      |                                                        | Углерод оксид (584)    | 0,0169        | 118,181818 |
|      |                                                        | Метан (727*)           | 0,0169        | 118,181818 |
| 1410 | Месторождение                                          | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383        | 267,832168 |





|      |                                             |                        |          |            |
|------|---------------------------------------------|------------------------|----------|------------|
|      | Жанажол. Газовая пачка "А-юг"               | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1412 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1413 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1414 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1415 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1416 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1417 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |
| 1418 | Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383   | 267,832168 |
|      |                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623  | 43,5664336 |
|      |                                             | Сера диоксид (516)     | 0,000634 | 4,43356643 |
|      |                                             | Углерод оксид (584)    | 0,0169   | 118,181818 |
|      |                                             | Метан (727*)           | 0,0169   | 118,181818 |





|      |                                                                           |                        |             |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1419 | Месторождение<br>Жаназол. Газовая<br>пачка "А-юг"                         | Азота (IV) диоксид (4) | 0,0383      | 267,832168 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,00623     | 43,5664336 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,000634    | 4,43356643 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,0169      | 118,181818 |
|      |                                                                           | Метан (727*)           | 0,0169      | 118,181818 |
| 1420 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"АКТОБЕ МУНАЙ<br>МАШ КОМПЛЕКТ"           | Азота (IV) диоксид (4) | 0,11264     | 1619,05145 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,018304    | 263,095861 |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,0052382   | 75,2922169 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,044       | 632,441973 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,113666667 | 1633,80844 |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000125 | 0,00179671 |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)     | 0,0012573   | 18,0720294 |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)     | 0,0303809   | 436,685372 |
| 1427 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"PT.LONGYUAN<br>PETROTECH<br>KAZAKHSTAN" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,23552     | 744,651454 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,038272    | 121,005861 |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,0109526   | 34,6292014 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,092       | 290,879474 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,237666667 | 751,438642 |
|      |                                                                           | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000262 | 0,00082837 |
|      |                                                                           | Формальдегид (609)     | 0,0026289   | 8,31188097 |
|      |                                                                           | Алканы C12-19 (10)     | 0,0635237   | 200,845005 |
| 1429 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1430 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1         | 37,8940345 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,01625     | 6,1577806  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,008228275 | 3,11802537 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,193529028 | 73,3359566 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,45749209  | 173,36221  |
| 1431 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |
|      |                                                                           | Сера диоксид (516)     | 0,1220394   | 82,2144937 |
|      |                                                                           | Углерод оксид (584)    | 0,2884945   | 194,350589 |
| 1432 | Подрядная<br>организация. ТОО<br>"СНПС-АТК"                               | Азота (IV) диоксид (4) | 0,06304     | 42,4682659 |
|      |                                                                           | Азот (II) оксид (6)    | 0,010244    | 6,9010932  |
|      |                                                                           | Углерод (583)          | 0,00518875  | 3,49551419 |





|      |                                                       |                        |              |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------|
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,1220394    | 82,2144937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,2884945    | 194,350589 |
| 1433 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,1144444444 | 2257,83017 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,018597222  | 366,897399 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,009722222  | 191,805957 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,015277778  | 301,409373 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,1          | 1972,86132 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000181  | 0,00357088 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002083333  | 41,1012709 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,05         | 986,43066  |
| 1434 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667  | 2190,03189 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333  | 355,880181 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444  | 142,5802   |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667  | 342,192484 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111  | 1767,99449 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067  | 0,00342299 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667  | 34,2192494 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778  | 826,965168 |
| 1435 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667  | 2032,83324 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333  | 330,3354   |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444  | 132,345912 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667  | 317,630194 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111  | 1641,08933 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067  | 0,00317729 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667  | 31,7630203 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778  | 767,6063   |
| 1436 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667  | 2104,38359 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333  | 341,962333 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444  | 137,004139 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667  | 328,809937 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111  | 1698,85134 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067  | 0,00328913 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667  | 32,8809946 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778  | 794,624013 |
| 1437 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667  | 2550,79863 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333  | 414,504776 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444  | 166,067618 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667  | 398,562287 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111  | 2059,23848 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00398687 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 39,8562299 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 963,192192 |
| 1438 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 2580,77134 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 419,375341 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 168,018966 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 403,245523 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2083,43519 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00403372 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 40,3245534 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 974,510011 |
| 1439 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3225,96448 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 524,219226 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 210,023727 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 504,056951 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2604,29424 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00504214 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 50,4056965 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1218,13763 |
| 1440 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 3168,03551 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 514,805769 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 206,25231  |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 495,00555  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 2557,52867 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,0049516  |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 49,5005564 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 1196,26341 |
| 1441 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1442 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1443 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,173333333 | 2992,65677 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,190666667 | 486,306726 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,076388889 | 194,834425 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,183333333 | 467,602619 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,947222222 | 2415,94687 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001833 | 0,00467518 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,018333333 | 46,7602612 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,443055556 | 1130,03967 |
| 1444 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1445 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,4         | 3219,89786 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,2275      | 523,233403 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,072916667 | 167,703015 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,291666667 | 670,812056 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,104166667 | 2539,50278 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002292 | 0,00527143 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,020833333 | 47,915146  |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,5         | 1149,96352 |
| 1446 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1447 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                   | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1448 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1449 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1450 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2405,00808 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 390,813812 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 125,260837 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 501,043349 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1896,80696 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00393761 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 35,7888106 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 858,931456 |
| 1451 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1452 | Подрядная организация.                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,373333333 | 858,63943  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,060666667 | 139,528908 |







|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,024305556 | 55,9010056 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,058333333 | 134,16241  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,301388889 | 693,172457 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000583 | 0,00134086 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,005833333 | 13,4162403 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,140972222 | 324,225826 |
| 1453 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1454 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1455 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1456 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,533333333 | 1226,62776 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,086666667 | 199,327011 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,034722222 | 79,8585775 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,083333333 | 191,660586 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,430555556 | 990,246368 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000833 | 0,00191584 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008333333 | 19,166058  |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,201388889 | 463,179753 |
| 1457 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1458 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1459 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,01712     | 77,8217192 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,002782    | 12,6460294 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,0012175   | 5,53434247 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,0286356   | 130,167735 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,067693    | 307,709441 |
| 1460 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,014456    | 65,7120778 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0023491   | 10,6782126 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,001029    | 4,67748534 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,02420208  | 110,014455 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,0572124   | 260,068185 |
| 1461 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,03048     | 138,551752 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,004953    | 22,5146598 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,00216825  | 9,8561298  |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,05099724  | 231,816173 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,1205547   | 548,000818 |
| 1462 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1463 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1464 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
| 1465 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
| 1466 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1178,92542 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 191,575381 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,033333333 | 76,7529562 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 184,207097 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 951,736665 |
| 1467 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00184207 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008       | 18,4207097 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 445,16715  |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1468 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1307,45812 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 212,461946 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 85,1209723 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 204,290331 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1055,50005 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00204239 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 20,4290327 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 493,701635 |
| 1469 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1470 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1471 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1472 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1473 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1474 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1475 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 731,499318 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 118,868639 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,033333333 | 47,623653  |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 114,296768 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 590,533303 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00114297 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,008       | 11,4296768 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 276,21719  |
| 1476 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,853285 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,538659 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5138864 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,633325 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,772184 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147586 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7633321 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,780537 |
| 1477 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1478 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1479 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1480 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 944,833712 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 153,535479 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,043055556 | 61,5126121 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 147,630267 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 762,756382 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00147583 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 14,7630263 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 356,773146 |
| 1481 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,2304      | 731,499399 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,03744     | 118,868652 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,015       | 47,6236588 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,036       | 114,296781 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,186       | 590,533369 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000036  | 0,00114297 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0036      | 11,4296781 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,087       | 276,217221 |
| 1482 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1270,75765 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 206,498119 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,055555556 | 82,7316187 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 198,555883 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1025,87206 |





|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00198506 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 19,8555878 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 479,843384 |
| 1483 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,469333333 | 731,499327 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,076266667 | 118,868641 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,030555556 | 47,6236548 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,073333333 | 114,296769 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,378888889 | 590,533311 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000733 | 0,00114245 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,007333333 | 11,4296765 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,177222222 | 276,217194 |
| 1484 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
| 1485 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,682666667 | 1016,60612 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,110933333 | 165,198494 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,044444444 | 66,1852937 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,106666667 | 158,844707 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 0,551111111 | 820,69765  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001067 | 0,00158894 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,010666667 | 15,8844712 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,257777778 | 383,874708 |
| 1486 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1487 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |







|      |                                                       |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1488 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1489 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1490 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,2736      | 1853,25471 |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,20696     | 301,15389  |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,082916667 | 120,654604 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,199       | 289,571048 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,028166667 | 1496,11708 |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,00000199  | 0,00289571 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,0199      | 28,9571048 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,480916667 | 699,796699 |
| 1491 | Подрядная организация. Управление "Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                       | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                       | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                       | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                       | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                       | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1492 | Подрядная организация. Управление                     | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                       | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                       | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |





|      |                                                             |                        |             |            |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | "Актобемунайсервис"                                         | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1493 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 1,428       | 2056,7715  |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,23205     | 334,225369 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,074375    | 107,123516 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,2975      | 428,494063 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 1,12625     | 1622,1561  |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000002338 | 0,00336746 |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,02125     | 30,6067188 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,51        | 734,561251 |
| 1494 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1495 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1496 | Подрядная организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                             | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                             | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                             | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                             | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                             | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                             | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1497 | Подрядная организация.                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                             | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | Управление<br>"Актобемунайсервис"                              | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1498 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1422,11746 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 231,094088 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 92,5857728 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 222,205853 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1148,06357 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,0022215  |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 22,2205848 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 536,997478 |
| 1499 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1500 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1501 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
| 1502 | Подрядная                                                      | Азота (IV) диоксид (4) | 0,661333333 | 1145,62677 |





|      |                                                                |                        |             |            |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|      | организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис"              | Азот (II) оксид (6)    | 0,107466667 | 186,164351 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,043055556 | 74,5850773 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,103333333 | 179,004183 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,533888889 | 924,854949 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001033 | 0,00178946 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,010333333 | 17,9004178 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,249722222 | 432,593443 |
| 1503 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 731,499212 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 118,868623 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 47,6236471 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 114,296751 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 590,533218 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00114182 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 11,4296741 |
| 1504 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 276,217152 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,853333333 | 1937,95985 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,138666667 | 314,918476 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,055555556 | 126,169262 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,133333333 | 302,806226 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,688888889 | 1564,49884 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000001333 | 0,00302731 |
| 1505 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Формальдегид (609)     | 0,013333333 | 30,2806219 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,322222222 | 731,781713 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,157013333 | 731,499334 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,025514667 | 118,868644 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,010222222 | 47,6236537 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,024533333 | 114,29677  |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,126755556 | 590,53332  |
| 1506 | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000245 | 0,00114141 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,002453333 | 11,4296756 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,059288889 | 276,217198 |
|      |                                                                | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|      |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|      |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|      |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|      |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|      |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|      |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|      |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |





|                                                                                                       |                                                                |                        |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 1507                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,213333333 | 489,173557 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,034666667 | 79,4907038 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,013888889 | 31,8472371 |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,033333333 | 76,4333676 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,172222222 | 394,905736 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000333 | 0,00076357 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,003333333 | 7,64333607 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,080555556 | 184,713974 |
| 1508                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,298666667 | 682,248118 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,048533333 | 110,865318 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,019444444 | 44,4171941 |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,046666667 | 106,601269 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,241111111 | 550,773219 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,000000467 | 0,00106677 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,004666667 | 10,6601276 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,112777778 | 257,619732 |
| 1509                                                                                                  | Подрядная<br>организация.<br>Управление<br>"Актобемунайсервис" | Азота (IV) диоксид (4) | 0,512       | 1055,53539 |
|                                                                                                       |                                                                | Азот (II) оксид (6)    | 0,0832      | 171,5245   |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод (583)          | 0,033333333 | 68,719751  |
|                                                                                                       |                                                                | Сера диоксид (516)     | 0,08        | 164,927404 |
|                                                                                                       |                                                                | Углерод оксид (584)    | 0,413333333 | 852,124921 |
|                                                                                                       |                                                                | Бенз/а/пирен (54)      | 0,0000008   | 0,00164927 |
|                                                                                                       |                                                                | Формальдегид (609)     | 0,008       | 16,4927404 |
|                                                                                                       |                                                                | Алканы C12-19 (10)     | 0,193333333 | 398,574559 |
| Контроль на неорганизованных источниках объекта осуществляется силами предприятия, расчетным методом. |                                                                |                        |             |            |





## План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ посредством АСМ, на 2035 год

| N источника | 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                            |
| 1168        | Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4 | Азота (IV) диоксид (4)            | В режиме реального времени | 0,918491671           | 27,842391 | Автоматизированная система мониторинга | Инструментальный замер       |
|             |                                  | Азот (II) оксид (6)               |                            | 0,149254897           | 4,5243886 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод (583)                     |                            | 0,765409726           | 23,201993 |                                        |                              |
|             |                                  | Сера диоксид (516)                |                            | 11,3528030478         | 344,13941 |                                        |                              |
|             |                                  | Сероводород (518)                 |                            | 0,00961464713         | 0,2914504 |                                        |                              |
|             |                                  | Углерод оксид (584)               |                            | 7,654097261           | 232,01993 |                                        |                              |
|             |                                  | Метан (727*)                      |                            | 0,191352432           | 5,8004982 |                                        |                              |
|             |                                  | Смесь природных меркаптанов (526) |                            | 0,00007699819         | 0,0023341 |                                        |                              |





План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках на 2035 год

| 1     | 2                                                                                               | 3                                     | 4                             | 5 | 6       | 7                                                                          | 8                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| №1-2  | На границе жилой зоны<br>(Вахтовый поселок;<br>поселок Сага)                                    | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №3-10 | Точки на границе ОВ в<br>зависимости от<br>направления ветра, в<br>момент проведения<br>замеров | Азота диоксид                         | 1 раз/квартал                 |   | 0,2     | Аккредитованная<br>лаборатория                                             | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота оксид                           |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод                               |                               |   | 0,15    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид                          |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород                           |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид                         |                               |   | 5       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Формальдегид                          |                               |   | 0,05    |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды                          |                               |   | -       |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Смесь природных меркаптанов           |                               |   | 0,00005 |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 |                                       |                               |   |         |                                                                            |                           |
| №11   | Контрольная точка,<br>автоматического<br>мониторинга                                            | Азота оксиды Nox                      | В режиме реального<br>времени |   | -       | Автоматизированная<br>станция контроля<br>качества атмосферного<br>воздуха | Инструментальный<br>замер |
|       |                                                                                                 | Азота диоксид NO2                     |                               |   | 0,2     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Азота оксид NO                        |                               |   | 0,4     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сера диоксид SO2                      |                               |   | 0,5     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Сероводород H2S                       |                               |   | 0,008   |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углерод оксид CO                      |                               |   | 5,0     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Метан CH4                             |                               |   | 50*     |                                                                            |                           |
|       |                                                                                                 | Углеводороды (Общие и<br>неметановые) |                               |   | -       |                                                                            |                           |







# **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

## **План-графики контроля за соблюдением нормативов на источниках сбросов**





## Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК)

На 2026-2035 годы

| Номер выпуска | Координатные данные контрольных створов, наблюдательных скважин в том числе фоновой скважины                                 | Контролируемое вещество | Периодичность   | Норматив допустимых сбросов |          | Кем осуществляется контроль | Метод проведения контроля                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|------------------------------------------------|
|               |                                                                                                                              |                         |                 | мг/дм <sup>3</sup>          | т/год    |                             |                                                |
| 1             | 2                                                                                                                            | 3                       | 4               | 5                           | 6        | 7                           | 8                                              |
| 1             | До очистных сооружений КОС-100, БИО-25, Блок-2100 ГПЗ-1                                                                      | ХПК                     | 1 раз в квартал | Не регл.                    | Не регл. | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|               |                                                                                                                              | БПКполн                 |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Взвешенные вещества     |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Азот аммонийный         |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Фосфаты                 |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Хлориды                 |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | СПАВ                    |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Нефтепродукты           |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Нитраты                 |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Нитриты                 |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Сульфаты                |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Железо общее            |                 | Не регл.                    | Не регл. |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | рН среды                |                 | -                           | -        |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | ХПК                     | 1 раз в квартал | 15,674                      | 0,598    | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|               | После очистных сооружений, КОС-100, БИО-25, Блок-2100 ГПЗ-1<br>(Водовыпуск №1)<br>48°19'41.5"N (с.ш.)<br>57°25'17.2"E (в.д.) | БПКполн                 |                 | 1,3170                      | 0,05     |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Взвешенные вещества     |                 | 6,5332                      | 0,249    |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Азот аммонийный         |                 | 0,29                        | 0,011    |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Фосфаты                 |                 | 0,205                       | 0,008    |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Хлориды                 |                 | 78,1054                     | 2,98     |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | СПАВ                    |                 | 0,0250                      | 0,0009   |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Нефтепродукты           |                 | 0,3                         | 0,011    |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Нитраты                 |                 | 1,0877                      | 0,041    |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Нитриты                 |                 | 0,0133                      | 0,0005   |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Сульфаты                |                 | 343,5421                    | 13,1     |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | Железо общее            |                 | 0,3                         | 0,011    |                             |                                                |
|               |                                                                                                                              | рН среды                |                 | -                           | -        |                             |                                                |





| 1 | 2                                                                                                          | 3                   | 4               | 5        | 6        | 7                           | 8                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------|----------|-----------------------------|------------------------------------------------|
|   | До очистных сооружений<br>Блок-4200 ГПЗ-2                                                                  | ХПК                 | 1 раз в квартал | Не регл. | Не регл. | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|   |                                                                                                            | БПКполн             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Взвешенные вещества |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Азот аммонийный     |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Фосфаты             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Хлориды             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | СПАВ                |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Нефтепродукты       |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Нитраты             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Нитриты             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Сульфаты            |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Железо общее        |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | рН среды            |                 | -        | -        |                             |                                                |
| 2 | После очистных сооружений Блок-4200 ГПЗ-2<br>(Водовыпуск №2)<br>48°19'43.6"N (с.ш.)<br>57°25'16.9"E (в.д.) | ХПК                 | 1 раз в квартал | 14,1946  | 0,53     | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|   |                                                                                                            | БПКполн             |                 | 1,3133   | 0,05     |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Взвешенные вещества |                 | 6,4793   | 0,24     |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Азот аммонийный     |                 | 0,29     | 0,01     |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Фосфаты             |                 | 0,21     | 0,01     |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Хлориды             |                 | 163,9141 | 6,065    |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | СПАВ                |                 | 0,0247   | 0,0009   |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Нефтепродукты       |                 | 0,3      | 0,011    |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Нитраты             |                 | 1,08     | 0,03996  |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Нитриты             |                 | 0,0782   | 0,00289  |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Сульфаты            |                 | 443,432  | 16,41    |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | Железо общее        |                 | 0,3      | 0,011    |                             |                                                |
|   |                                                                                                            | рН среды            |                 | -        | -        |                             |                                                |





| 1 | 2                                                                                                      | 3                   | 4               | 5        | 6        | 7                           | 8                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------|----------|-----------------------------|------------------------------------------------|
|   | До очистных сооружений ЦПН-3, ЖНГК                                                                     | ХПК                 | 1 раз в квартал | Не регл. | Не регл. | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|   |                                                                                                        | БПКполн             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Взвешенные вещества |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Азот аммонийный     |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Фосфаты             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Хлориды             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | СПАВ                |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Нефтепродукты       |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Нитраты             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Нитриты             |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Сульфаты            |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Железо общее        |                 | Не регл. | Не регл. |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | рН среды            |                 | -        | -        |                             |                                                |
|   |                                                                                                        |                     |                 |          |          |                             |                                                |
| 3 | После очистных сооружений ЦПН-3, ЖНГК<br>(Водовыпуск №3)<br>48°19'33.2"N (с.ш.)<br>57°27'03.9"E (в.д.) | ХПК                 | 1 раз в квартал | 30       | 0,068    | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|   |                                                                                                        | БПКполн             |                 | 6        | 0,014    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Взвешенные вещества |                 | 19,977   | 0,045    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Азот аммонийный     |                 | 2        | 0,005    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Фосфаты             |                 | 1,7526   | 0,004    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Хлориды             |                 | 46,589   | 0,106    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | СПАВ                |                 | 0,1162   | 0,00026  |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Нефтепродукты       |                 | 0,3      | 0,001    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Нитраты             |                 | 0,8997   | 0,002    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Нитриты             |                 | 0,2825   | 0,001    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Сульфаты            |                 | 40,4381  | 0,092    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | Железо общее        |                 | 0,3      | 0,001    |                             |                                                |
|   |                                                                                                        | рН среды            |                 | -        | -        |                             |                                                |
|   |                                                                                                        |                     |                 |          |          |                             |                                                |





## Месторождение Жанажол, НГДУ «Октябрьскнефть»

На 2026-2035 годы

| Номер выпуска | Координатные данные контрольных створов, наблюдательных скважин в том числе фоновой скважины | Контролируемое вещество | Периодичность   | Норматив допустимых сбросов |          | Кем осуществляется контроль | Метод проведения контроля                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|------------------------------------------------|
|               |                                                                                              |                         |                 | мг/дм <sup>3</sup>          | т/год    |                             |                                                |
| 1             | 2                                                                                            | 3                       | 4               | 5                           | 6        | 7                           | 8                                              |
| 1             | Пруд накопитель<br>УПЧВ-1<br>Широта: 48 20 33,13<br>Долгота: 57 25 37,64                     | Азот аммонийный         | 1 раз в квартал | 0,0923                      | 0,00370  | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|               |                                                                                              | Кальций                 |                 | 77,8250                     | 3,12240  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Магний                  |                 | 29,3750                     | 1,17855  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Железо                  |                 | 0,0884                      | 0,00355  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Хлориды                 |                 | 455,1833                    | 18,26232 |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Сульфаты                |                 | 443,4333                    | 17,79090 |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Нитриты                 |                 | 0,0069                      | 0,00028  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Гидрокарбонаты          |                 | 57,2917                     | 2,29859  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Взвешенные вещества     |                 | 7,2417                      | 0,29054  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Нефтепродукты           |                 | 0,0108                      | 0,00043  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Нитраты                 |                 | 0,0126                      | 0,00051  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | ХПК                     |                 | 18,5167                     | 0,74290  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | БПК <sub>5</sub>        |                 | 3,4333                      | 0,13775  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Сероводород             |                 | 0,0020                      | 0,00008  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Фосфаты                 |                 | 209,4167                    | 8,40196  |                             |                                                |
|               |                                                                                              | Карбонаты               |                 | 8,8933                      | 0,35681  |                             |                                                |





| 1 | 2                                                                                              | 3                   | 4               | 5        | 6        | 7                           | 8                                                 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------|----------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| 2 | <b>Пруд накопитель<br/>УПЧВ-2</b><br><b>Широта: 48 16 33,61</b><br><b>Долгота: 57 21 25,04</b> | Азот аммонийный     | 1 раз в квартал | 0,1717   | 0,00501  | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в<br>РК |
|   |                                                                                                | Кальций             |                 | 53,2083  | 1,55213  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Магний              |                 | 24,3000  | 0,70885  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Железо              |                 | 0,0947   | 0,00276  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Хлориды             |                 | 432,8833 | 12,62755 |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Сульфаты            |                 | 422,1667 | 12,31494 |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Нитриты             |                 | 0,0074   | 0,00021  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Гидрокарбонаты      |                 | 61,9083  | 1,80592  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Взвешенные вещества |                 | 6,1183   | 0,17848  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Карбонаты           |                 | 9,8167   | 0,28636  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Нефтепродукты       |                 | 0,0196   | 0,00057  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Нитраты             |                 | 0,0149   | 0,00044  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | ХПК                 |                 | 19,5083  | 0,56907  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | БПК5                |                 | 3,2083   | 0,09359  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Сероводород         |                 | 0,0019   | 0,00006  |                             |                                                   |
|   |                                                                                                | Фосфаты             |                 | 203,3333 | 5,93140  |                             |                                                   |





| 1 | 2                                           | 3                   | 4               | 5       | 6       | 7                           | 8                                              |
|---|---------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-----------------------------|------------------------------------------------|
|   | Очищенные стоки на входе в Р-3000 НГДУ «ОН» | Азот аммонийный     | 1 раз в квартал | Не рег. | Не рег. | Аккредитованная лаборатория | В соответствии с утвержденными методиками в РК |
|   |                                             | Кальций             |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Магний              |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Общ. жесткость      |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Железо              |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Хлориды             |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Сульфаты            |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Нитриты             |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Гидрокарбонаты      |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Взвешенные вещества |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Карбонаты           |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Нефтепродукты       |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Нитраты             |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | ХПК                 |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | БПК5                |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Сероводород         |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |
|   |                                             | Фосфаты             |                 | Не рег. | Не рег. |                             |                                                |







## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

### **Экологическое разрешение в части нормативов допустимых выбросов (НДВ)**





# Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК) и Месторождение Жаназол, НГДУ «Октябрьскнефть»

1 - 15



№: KZ41VCZ14621336

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля  
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз", 030006, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,  
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБЕ Г.А., Г.АКТЮБЕ, РАЙОН АЛМАТЫ, Проспект 312  
Стрелковой дивизии, дом № 3

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240001060

Наименование производственного объекта: Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс  
(ЖНГК) и месторождение Жаназол НГДУ  
«Октябрьскнефть» АО «СНПС - Актобемунайгаз»Местонахождение производственного объекта:  
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, м/с Жаназол,  
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, м/с Жаназол,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| в 2026 году | 43908,3349 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн      |
| в 2028 году | _____ тонн      |
| в 2029 году | _____ тонн      |
| в 2030 году | _____ тонн      |
| в 2031 году | _____ тонн      |
| в 2032 году | _____ тонн      |
| в 2033 году | _____ тонн      |
| в 2034 году | _____ тонн      |
| в 2035 году | _____ тонн      |

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

|             |                |
|-------------|----------------|
| в 2026 году | 127,94714 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн     |
| в 2028 году | _____ тонн     |
| в 2029 году | _____ тонн     |
| в 2030 году | _____ тонн     |
| в 2031 году | _____ тонн     |
| в 2032 году | _____ тонн     |
| в 2033 году | _____ тонн     |
| в 2034 году | _____ тонн     |
| в 2035 году | _____ тонн     |

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

|             |                  |
|-------------|------------------|
| в 2026 году | 18109,02182 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн       |
| в 2028 году | _____ тонн       |
| в 2029 году | _____ тонн       |
| в 2030 году | _____ тонн       |
| в 2031 году | _____ тонн       |
| в 2032 году | _____ тонн       |
| в 2033 году | _____ тонн       |
| в 2034 году | _____ тонн       |
| в 2035 году | _____ тонн       |

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Был купит КР 2003 жылдың 7 қаңтарында «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қол қойылған және тег.  
Электрондық құжат [www.eicense.kz](http://www.eicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.eicense.kz](http://www.eicense.kz) порталында тексеріп аласы.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.eicense.kz](http://www.eicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.eicense.kz](http://www.eicense.kz).





2 - 15

|                              |
|------------------------------|
| в _____ 2026 году _____ тонн |
| в _____ 2027 году _____ тонн |
| в _____ 2028 году _____ тонн |
| в _____ 2029 году _____ тонн |
| в _____ 2030 году _____ тонн |
| в _____ 2031 году _____ тонн |
| в _____ 2032 году _____ тонн |
| в _____ 2033 году _____ тонн |
| в _____ 2034 году _____ тонн |
| в _____ 2035 году _____ тонн |

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

|                                       |
|---------------------------------------|
| в _____ 2026 году _____ 11516,33 тонн |
| в _____ 2027 году _____ тонн          |
| в _____ 2028 году _____ тонн          |
| в _____ 2029 году _____ тонн          |
| в _____ 2030 году _____ тонн          |
| в _____ 2031 году _____ тонн          |
| в _____ 2032 году _____ тонн          |
| в _____ 2033 году _____ тонн          |
| в _____ 2034 году _____ тонн          |
| в _____ 2035 году _____ тонн          |

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению I к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2026 года по 31.12.2026 года.

Примечание:

\*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Заместитель председателя  
подпись

Бекмухаметов Алибек Мурато  
Фамилия, имя, отчество (отчество при наг

Место выдачи: РАЙОН  
ЕСИЛЬ

Дата выдачи: 23.10.2025 г.





**Приложение 1 к экологическому  
разрешению на воздействие для  
объектов I и II категории**

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

| Год                                                    | Площадка                                               | Наименование веществ              | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ |                       |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                        |                                                        |                                   | грамм/секунд                                     | тонн/год              | мг/м <sup>3</sup> |
| 1                                                      | 2                                                      | 4                                 | 5                                                | 6                     | 7                 |
| на 2026 год                                            |                                                        |                                   |                                                  |                       |                   |
| Всего, из них по площадкам:                            |                                                        |                                   |                                                  | 43908,<br>33490092389 |                   |
| Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) |                                                        |                                   |                                                  |                       |                   |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Метанол (338)                     | 0,392750187                                      | 10,91065171           | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Бутан-1-ол (102)                  | 0,0417                                           | 0,075                 | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Бенз/а/пирен (54)                 | 0,00003108233                                    | 0,00067794896         | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | 2-Этоксэтанол (1497*)             | 0,0222                                           | 0,04                  | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Этан-1,2-диол (1444*)             | 0,297271111                                      | 9,196281917           | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Этанол (667)                      | 0,029226872                                      | 0,094997838           | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Серная кислота (517)              | 0,0001566578                                     | 0,004940358           | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Углерод (583)                     | 203,976446101                                    | 160,656325058         | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Сера диоксид (516)                | 8042,21531059                                    | 20753,8978716         | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Этилбензол (675)                  | 0,00000693711                                    | 0,0002191             | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Азот (II) оксид (6)               | 59,096526268                                     | 544,899603463         | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Гидрохлорид (163)                 | 0,02814374063                                    | 0,4452664             | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Бутилацетат (110)                 | 0,0278                                           | 0,05                  | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Масло минеральное нефтяное (716*) | 0,014719                                         | 0,17939056            | 0                 |
| 2026                                                   | Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК) | Керосин (654*)                    | 0,000261447                                      | 0,008019102           | 0                 |

Был создан КЭП 2003 года, введен в эксплуатацию. Электронный документ имеет электронную подпись, которая удостоверяется в Едином государственном реестре информации. Электронный документ создан в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Электронный документ имеет юридическую силу, равнозначную бумажному документу. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).







**Приложение 2 к экологическому  
разрешению на воздействие для  
объектов I и II категории**

Экологические условия

1. Соблюдать нормативы эмиссии выданные в экологическом разрешении (ст.39,106, 202, 216 ЭК РК). 2. Выполнение производственного экологического контроля в соответствии с программой производственного экологического контроля (ст.184 п.2 ЭК РК). 3.Проведение оператором объекта внутренней проверки и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения (ст.189 ЭК РК). 4.Осуществление производственного экологического мониторинга аккредитованными производственными или независимыми лабораториями (ст.186 п.8 ЭК РК). 5. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды. Предоставлять ежегодный отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды (ст.125 ЭК РК). 6.Предоставлять отчет по результатам производственного экологического контроля (ст.184 п.2 ЭК РК). 7.Операторам объекта сообщать о фактах нарушения требований экологического законодательства, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля в течение трех рабочих дней в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (ст.184 п.2 ЭК РК). 8.Наличие установок очистки газов, предусмотренных проектом и обеспечивающих соблюдение нормативов качества окружающей среды и соблюдение проектных показателей очистки (ст.207 п.4 ЭК РК). 9.Соблюдать нормативы допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности (ст.216 п.2 ЭК РК). 10. Установить автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду (ст.184 п.2 ЭК РК). 11. Не допускать сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения; (ст.222 п.10 ЭК РК). 12. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом (ст.238 п.2 ЭК РК). 13. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом (ст.238 п.2 ЭК РК). 14.Проводить ликвидацию на основе анализа суммарной экологической пользы при возникновении аварийных разливов нефти на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан; (ст.398 п.7 ЭК РК). 15. Не допускать сверхнормативных выбросов при сжигании сырого газа на факеле, которое не признано уполномоченным органом в области углеводородов в качестве технологически неизбежного сжигания при технологическом сбое, отказе или отклонении в работе технологического оборудования; (ст.202 п.9 ЭК РК). 16.Выполнять требования программы управления отходами объектов I, II категорий (ст.360 п.1 ЭК РК). 17. Предоставлять отчеты по управлению отходами (ст.319 п.4 ЭК РК). 18. Предоставлять отчеты по инвентаризации опасных отходов (ст.347 п.3 ЭК РК). 19. Соблюдать сроки накопления отходов и установленных лимитов (ст.320 п.4 ЭК РК). 20 Соблюдать требования по складированию отходов на специально установленных местах, предназначенных для их накопления и (или) захоронения; (ст.350 п.7) 21. Не допускать смешивания отходов, подвергнутых разделному сбору; (ст.321 п.5 ЭК РК). 22. Проводить ремедиацию компонентов природной среды, при причинении вреда в результате деятельности; (ст.138 ЭК РК). 23 Не допускать смешивание строительных отходов с другими видами отходов; (ст.376 п.3 ЭК РК).





## **ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

### **Экологическое разрешение в части нормативов допустимых сбросов (НДС)**





## Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК)

1 - 15



№: KZ41VCZ14621336

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля  
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

### ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Акционерное общество "СНПС - Актөбе мұнайгаз", 030006, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,  
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБЕ Г.А., Г.АКТЮБЕ, РАЙОН АЛМАТЫ, Проспект 312  
Стрелковой дивизии, дом № 3

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240001060

Наименование производственного объекта: Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс  
(ЖНГК) и месторождение Жаназол НГДУ  
«Октябрьскнефть» АО «СНПС - Актөбе мұнайгаз»

Местонахождение производственного объекта:

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, м/с Жаназол,

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, м/с Жаназол,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| в 2026 году | 43208,3349 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн      |
| в 2028 году | _____ тонн      |
| в 2029 году | _____ тонн      |
| в 2030 году | _____ тонн      |
| в 2031 году | _____ тонн      |
| в 2032 году | _____ тонн      |
| в 2033 году | _____ тонн      |
| в 2034 году | _____ тонн      |
| в 2035 году | _____ тонн      |

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

|             |                |
|-------------|----------------|
| в 2026 году | 127,94714 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн     |
| в 2028 году | _____ тонн     |
| в 2029 году | _____ тонн     |
| в 2030 году | _____ тонн     |
| в 2031 году | _____ тонн     |
| в 2032 году | _____ тонн     |
| в 2033 году | _____ тонн     |
| в 2034 году | _____ тонн     |
| в 2035 году | _____ тонн     |

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

|             |                  |
|-------------|------------------|
| в 2026 году | 18109,02182 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн       |
| в 2028 году | _____ тонн       |
| в 2029 году | _____ тонн       |
| в 2030 году | _____ тонн       |
| в 2031 году | _____ тонн       |
| в 2032 году | _____ тонн       |
| в 2033 году | _____ тонн       |
| в 2034 году | _____ тонн       |
| в 2035 году | _____ тонн       |

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қол қойылған және тек.  
Электрондық құжат [www.ebisense.kz](http://www.ebisense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.ebisense.kz](http://www.ebisense.kz) порталында тексері аласыз.  
Дұрыс документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.ebisense.kz](http://www.ebisense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.ebisense.kz](http://www.ebisense.kz).







2 - 15

|                         |      |
|-------------------------|------|
| в _____ 2026 году _____ | тонн |
| в _____ 2027 году _____ | тонн |
| в _____ 2028 году _____ | тонн |
| в _____ 2029 году _____ | тонн |
| в _____ 2030 году _____ | тонн |
| в _____ 2031 году _____ | тонн |
| в _____ 2032 году _____ | тонн |
| в _____ 2033 году _____ | тонн |
| в _____ 2034 году _____ | тонн |
| в _____ 2035 году _____ | тонн |

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| в _____ 2026 году _____ | 11516,33 тонн |
| в _____ 2027 году _____ | тонн          |
| в _____ 2028 году _____ | тонн          |
| в _____ 2029 году _____ | тонн          |
| в _____ 2030 году _____ | тонн          |
| в _____ 2031 году _____ | тонн          |
| в _____ 2032 году _____ | тонн          |
| в _____ 2033 году _____ | тонн          |
| в _____ 2034 году _____ | тонн          |
| в _____ 2035 году _____ | тонн          |

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению I к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2026 года по 31.12.2026 года.

Примечание:

\*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

|                                       |                          |                                          |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| Руководитель<br>(уполномоченное лицо) | Заместитель председателя | Бекмухаметов Алибек Мурат                |
|                                       | подпись                  | Фамилия, имя, отчество (отчество при наг |

Место выдачи: РАЙОН  
ЕСИЛЬ

Дата выдачи: 23.10.2025 г.





7-15

| Год  | Площадка              | Наименование веществ                           | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ |               |                   |
|------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|
|      |                       |                                                | грамм/секунд                                     | тонн/год      | мг/м <sup>3</sup> |
| 1    | 2                     | 4                                              | 5                                                | 6             | 7                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Азот (II) оксид (6)                            | 15,347095149                                     | 215,911918491 | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Азота (IV) диоксид (4)                         | 67,822200866                                     | 1312,25140172 | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 6,326198704                                      | 102,401313181 | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 56,385208478                                     | 1503,05185337 | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Бензол (64)                                    | 0,010898                                         | 0,002599222   | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Метилбензол (349)                              | 0,868019                                         | 2,164402768   | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Диметилбензол (203)                            | 1,920576                                         | 3,168196384   | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Бутан (99)                                     | 0,000013345                                      | 0,000420848   | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Фториды неорганические плохо растворимые (615) | 0,009469                                         | 0,08326       | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Пентан (450)                                   | 0,0000475688                                     | 0,00146099086 | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                 | 0,000074402                                      | 0,002289922   | 0                 |
| 2026 | НГДУ «Октябрьскнефть» | Метан (727*)                                   | 4,528387558                                      | 23,389159307  | 0                 |

Таблица 2

### Нормативы сбросов загрязняющих веществ

| Год            | Номер выпуска  | Наименование показателя | Расход сточных вод |                          | Допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup> | Сброс    |                     |
|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------|
|                |                |                         | м <sup>3</sup> /ч  | тыс. м <sup>3</sup> /год |                                             | г/ч      | т/год               |
| 1              | 2              | 3                       | 5                  | 6                        | 7                                           | 8        | 9                   |
| на 2026 год    |                |                         |                    |                          |                                             |          |                     |
| Всего:         |                |                         |                    |                          |                                             |          | 127,<br>94713819764 |
| Выпуск 1 ГПЗ-1 |                |                         |                    |                          |                                             |          |                     |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Нитраты                 | 4,35               | 38,14                    | 1,0877                                      | 4,731    | 0,041               |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Нефтепродукты           | 4,35               | 38,14                    | 0,427                                       | 1,857    | 0,016               |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | СПАВ                    | 4,35               | 38,14                    | 0,025                                       | 0,109    | 0,001               |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Железо общее            | 4,35               | 38,14                    | 0,33                                        | 1,436    | 0,013               |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Сульфаты                | 4,35               | 38,14                    | 343,542                                     | 1494,408 | 13,103              |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Нитриты                 | 4,35               | 38,14                    | 0,0133                                      | 0,058    | 0,001               |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Взвешенные вещества     | 4,35               | 38,14                    | 6,5332                                      | 28,419   | 0,249               |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | БПК <sub>полн</sub>     | 4,35               | 38,14                    | 1,317                                       | 5,729    | 0,05                |

Бизнинг ID-№9003-сонли «Интерактив» Электрондик кулланма электрондик саноат ҳолати тўғрисидаги 7-баб, 1-қисмига асосан қабул қилинган. Электрондик кулланма www.ebsense.kz порталида қурилган. Электрондик кулланма гуруҳларини www.ebsense.kz порталида тексере олаёти.

Давний документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписии» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebsense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebsense.kz;





## Приложение 2 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

### Экологические условия

1. Соблюдать нормативы эмиссии выданные в экологическом разрешении (ст.39,106, 202, 216 ЭК РК). 2. Выполнение производственного экологического контроля в соответствии с программой производственного экологического контроля (ст.184 п.2 ЭК РК). 3.Проведение оператором объекта внутренней проверки и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения (ст.189 ЭК РК). 4.Осуществление производственного экологического мониторинга аккредитованными производственными или независимыми лабораториями (ст.186 п.8 ЭК РК). 5. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды. Предоставлять ежегодный отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды (ст.125 ЭК РК). 6.Предоставлять отчет по результатам производственного экологического контроля (ст.184 п.2 ЭК РК). 7.Операторам объекта сообщать о фактах нарушения требований экологического законодательства, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля в течение трех рабочих дней в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (ст.184 п.2 ЭК РК). 8.Наличие установок очистки газов, предусмотренных проектом и обеспечивающих соблюдение нормативов качества окружающей среды и соблюдение проектных показателей очистки (ст.207 п.4 ЭК РК). 9.Соблюдать нормативы допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности (ст.216 п.2 ЭК РК). 10. Установить автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду (ст.184 п.2 ЭК РК). 11. Не допускать сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения; (ст.222 п.10 ЭК РК). 12. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом (ст.238 п.2 ЭК РК). 13. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом (ст.238 п.2 ЭК РК). 14.Проводить ликвидацию на основе анализа суммарной экологической пользы при возникновении аварийных разливов нефти на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан; (ст.398 п.7 ЭК РК). 15. Не допускать сверхнормативных выбросов при сжигании сырого газа на факеле, которое не признано уполномоченным органом в области углеводородов в качестве технологически неизбежного сжигания при технологическом сбое, отказе или отклонении в работе технологического оборудования; (ст.202 п.9 ЭК РК). 16.Выполнять требования программы управления отходами объектов I, II категорий (ст.360 п.1 ЭК РК). 17. Предоставлять отчеты по управлению отходами (ст.319 п.4 ЭК РК). 18. Предоставлять отчеты по инвентаризации опасных отходов (ст.347 п.3 ЭК РК). 19. Соблюдать сроки накопления отходов и установленных лимитов (ст.320 п.4 ЭК РК). 20 Соблюдать требования по складированию отходов на специально установленных местах, предназначенных для их накопления и (или) захоронения; (ст.350 п.7) 21. Не допускать смешивания отходов, подвергнутых разделному сбору; (ст.321 п.5 ЭК РК). 22. Проводить ремедиацию компонентов природной среды, при причинении вреда в результате деятельности; (ст.138 ЭК РК). 23 Не допускать смешивание строительных отходов с другими видами отходов; (ст.376 п.3 ЭК РК).







## Месторождение Жанажол, НГДУ «Октябрьскнефть»

1 - 15



№: KZ41VCZ14621336

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля  
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

### ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Акционерное общество "СНПС - Актөбе мұнайгаз", 030006, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,  
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБЕ Г.А., Г.АКТЮБЕ, РАЙОН АЛМАТЫ, Проспект 312  
Стрелковой дивизии, дом № 3

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240001060

Наименование производственного объекта: Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс  
(ЖНГК) и месторождение Жанажол НГДУ  
«Октябрьскнефть» АО «СНПС - Актөбе мұнайгаз»

Местонахождение производственного объекта:

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, м/с Жанажол,

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, м/с Жанажол,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| в 2026 году | 43208,3349 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн      |
| в 2028 году | _____ тонн      |
| в 2029 году | _____ тонн      |
| в 2030 году | _____ тонн      |
| в 2031 году | _____ тонн      |
| в 2032 году | _____ тонн      |
| в 2033 году | _____ тонн      |
| в 2034 году | _____ тонн      |
| в 2035 году | _____ тонн      |

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

|             |                |
|-------------|----------------|
| в 2026 году | 127,94714 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн     |
| в 2028 году | _____ тонн     |
| в 2029 году | _____ тонн     |
| в 2030 году | _____ тонн     |
| в 2031 году | _____ тонн     |
| в 2032 году | _____ тонн     |
| в 2033 году | _____ тонн     |
| в 2034 году | _____ тонн     |
| в 2035 году | _____ тонн     |

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

|             |                  |
|-------------|------------------|
| в 2026 году | 19109,02182 тонн |
| в 2027 году | _____ тонн       |
| в 2028 году | _____ тонн       |
| в 2029 году | _____ тонн       |
| в 2030 году | _____ тонн       |
| в 2031 году | _____ тонн       |
| в 2032 году | _____ тонн       |
| в 2033 году | _____ тонн       |
| в 2034 году | _____ тонн       |
| в 2035 году | _____ тонн       |

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қол қойылған және тек.  
Электрондық құжат [www.ebisense.kz](http://www.ebisense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.ebisense.kz](http://www.ebisense.kz) порталында тексеріңіз.  
Дұрыс документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.ebisense.kz](http://www.ebisense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.ebisense.kz](http://www.ebisense.kz).





2 - 15

|                              |
|------------------------------|
| в _____ 2026 году _____ тонн |
| в _____ 2027 году _____ тонн |
| в _____ 2028 году _____ тонн |
| в _____ 2029 году _____ тонн |
| в _____ 2030 году _____ тонн |
| в _____ 2031 году _____ тонн |
| в _____ 2032 году _____ тонн |
| в _____ 2033 году _____ тонн |
| в _____ 2034 году _____ тонн |
| в _____ 2035 году _____ тонн |

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

|                                       |
|---------------------------------------|
| в _____ 2026 году _____ 11516,33 тонн |
| в _____ 2027 году _____ тонн          |
| в _____ 2028 году _____ тонн          |
| в _____ 2029 году _____ тонн          |
| в _____ 2030 году _____ тонн          |
| в _____ 2031 году _____ тонн          |
| в _____ 2032 году _____ тонн          |
| в _____ 2033 году _____ тонн          |
| в _____ 2034 году _____ тонн          |
| в _____ 2035 году _____ тонн          |

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению I к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2026 года по 31.12.2026 года.

Примечание:

\*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

|                       |                          |                                          |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| Руководитель          | Заместитель председателя | Бекмухаметов Алибек Мурато               |
| (уполномоченное лицо) | подпись                  | Фамилия, имя, отчество (отчество при наг |

Место выдачи: РАЙОН  
ЕСИЛЬ

Дата выдачи: 23.10.2025 г.





8 - 15

| Год            | Номер выпуска  | Наименование показателя | Расход сточных вод |                          | Допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup> | Сброс              |               |
|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------|
|                |                |                         | м <sup>3</sup> /ч  | тыс. м <sup>3</sup> /год |                                             | г/ч                | т/год         |
| 1              | 2              | 3                       | 5                  | 6                        | 7                                           | 8                  | 9             |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | ХПК                     | 4,35               | 38,14                    | 15,674                                      | 68,182             | 0,598         |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Хлориды                 | 4,35               | 38,14                    | 78,1054                                     | 339,758            | 2,979         |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Фосфаты                 | 4,35               | 38,14                    | 0,205                                       | 0,892              | 0,008         |
| 2026           | Выпуск 1 ГПЗ-1 | Азот аммонийный         | 4,35               | 38,14                    | 0,29                                        | 1,262              | 0,011         |
| Выпуск-2 ГПЗ-2 |                |                         |                    |                          |                                             |                    |               |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Нитраты                 | 4,22               | 37,002                   | 1,08                                        | 4,56               | 0,04          |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Нефтепродукты           | 4,22               | 37,002                   | 0,3554                                      | 1,5                | 0,01          |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | СПАВ                    | 4,22               | 37,002                   | 0,0247                                      | 0,1                | 0,0009        |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Железо общее            | 4,22               | 37,002                   | 0,333                                       | 1,41               | 0,01          |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Сульфаты                | 4,22               | 37,002                   | 443,432                                     | 1871,28            | 16,41         |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Нитриты                 | 4,22               | 37,002                   | 0,0782                                      | 0,33               | 0,0029        |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Взвешенные вещества     | 4,22               | 37,002                   | 6,4793                                      | 27,34              | 0,24          |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | БПКполн                 | 4,22               | 37,002                   | 1,3133                                      | 5,54               | 0,05          |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | ХПК                     | 4,22               | 37,002                   | 14,1946                                     | 59,9               | 0,53          |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Хлориды                 | 4,22               | 37,002                   | 163,914                                     | 691,72             | 6,07          |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Фосфаты                 | 4,22               | 37,002                   | 0,21                                        | 0,89               | 0,01          |
| 2026           | Выпуск-2 ГПЗ-2 | Азот аммонийный         | 4,22               | 37,002                   | 0,29                                        | 1,22               | 0,01          |
| УПЧВ-1         |                |                         |                    |                          |                                             |                    |               |
| 2026           | УПЧВ-1         | Сульфаты                | 4,58               | 40,15                    | 439,7666666666667                           | 2014,1313333333333 | 17,64379048   |
| 2026           | УПЧВ-1         | Азот аммонийный         | 4,58               | 40,15                    | 0,06225                                     | 0,285105           | 0,0024975198  |
| 2026           | УПЧВ-1         | Гидрокарбонаты          | 4,58               | 40,15                    | 56,01833333333333                           | 256,5639666666667  | 2,247500348   |
| 2026           | УПЧВ-1         | Нитриты                 | 4,58               | 40,15                    | 0,006283333333333                           | 0,028777666666667  | 0,00025209236 |
| 2026           | УПЧВ-1         | Железо                  | 4,58               | 40,15                    | 0,079833333333333                           | 0,365636666666667  | 0,0032029772  |
| 2026           | УПЧВ-1         | Хлориды                 | 4,58               | 40,15                    | 448,0166666666667                           | 2051,9163333333333 | 17,97478708   |
| 2026           | УПЧВ-1         | Кальций                 | 4,58               | 40,15                    | 76,78333333333333                           | 351,6676666666667  | 3,08060876    |
| 2026           | УПЧВ-1         | Магний                  | 4,58               | 40,15                    | 29,13833333333333                           | 133,4535666666667  | 1,169053244   |
| 2026           | УПЧВ-1         | Взвешенные вещества     | 4,58               | 40,15                    | 6,85                                        | 31,373             | 0,27482748    |

Был создан КР 2003 жылдан 7-кварталына «Электронды құжат және электронды оқиды қол қою туралы заңын 7-бабы, 1-тармағына сәйкес құжат бөлімдігі зиямет теп. Электронды құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электронды құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексері аласыз. Дұрыс құжаттың сәйкесінше нұсқау 1-статья 7-3-бөлігі 2003-жылдан «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).







## Приложение 2 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

### Экологические условия

1. Соблюдать нормативы эмиссии выданные в экологическом разрешении (ст.39,106, 202, 216 ЭК РК). 2. Выполнение производственного экологического контроля в соответствии с программой производственного экологического контроля (ст.184 п.2 ЭК РК). 3.Проведение оператором объекта внутренней проверки и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения (ст.189 ЭК РК). 4.Осуществление производственного экологического мониторинга аккредитованными производственными или независимыми лабораториями (ст.186 п.8 ЭК РК). 5. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды. Предоставлять ежегодный отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды (ст.125 ЭК РК). 6.Предоставлять отчет по результатам производственного экологического контроля (ст.184 п.2 ЭК РК). 7.Операторам объекта сообщать о фактах нарушения требований экологического законодательства, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля в течение трех рабочих дней в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (ст.184 п.2 ЭК РК). 8.Наличие установок очистки газов, предусмотренных проектом и обеспечивающих соблюдение нормативов качества окружающей среды и соблюдение проектных показателей очистки (ст.207 п.4 ЭК РК). 9.Соблюдать нормативы допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности (ст.216 п.2 ЭК РК). 10. Установить автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду (ст.184 п.2 ЭК РК). 11. Не допускать сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения; (ст.222 п.10 ЭК РК). 12. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом (ст.238 п.2 ЭК РК). 13. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом (ст.238 п.2 ЭК РК). 14.Проводить ликвидацию на основе анализа суммарной экологической пользы при возникновении аварийных разливов нефти на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан; (ст.398 п.7 ЭК РК). 15. Не допускать сверхнормативных выбросов при сжигании сырого газа на факеле, которое не признано уполномоченным органом в области углеводородов в качестве технологически неизбежного сжигания при технологическом сбое, отказе или отклонении в работе технологического оборудования; (ст.202 п.9 ЭК РК). 16.Выполнять требования программы управления отходами объектов I, II категорий (ст.360 п.1 ЭК РК). 17. Предоставлять отчеты по управлению отходами (ст.319 п.4 ЭК РК). 18. Предоставлять отчеты по инвентаризации опасных отходов (ст.347 п.3 ЭК РК). 19. Соблюдать сроки накопления отходов и установленных лимитов (ст.320 п.4 ЭК РК). 20 Соблюдать требования по складированию отходов на специально установленных местах, предназначенных для их накопления и (или) захоронения; (ст.350 п.7) 21. Не допускать смешивания отходов, подвергнутых разделному сбору; (ст.321 п.5 ЭК РК). 22. Проводить ремедиацию компонентов природной среды, при причинении вреда в результате деятельности; (ст.138 ЭК РК). 23 Не допускать смешивание строительных отходов с другими видами отходов; (ст.376 п.3 ЭК РК).







# **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

## **Форма составления и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля**





Приложение 2  
к Правилам разработки  
программы производственного  
экологического контроля  
объектов I и II категорий,  
ведения внутреннего учета,  
формирования и представления  
периодических отчетов  
по результатам производственного  
экологического контроля  
Форма, предназначенная  
для сбора административных данных

Представляется: в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды  
Форма административных данных размещена на интернет - ресурсе:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo>

Наименование формы: Отчет по результатам производственного экологического контроля  
Индекс формы: ПЭК

Периодичность: ежеквартально, по таблице 12 ежегодно.

Отчетный период: \_\_\_\_\_ квартал, \_\_\_\_\_ год.

Круг лиц, представляющих информацию: операторы объектов I и II категорий.

Срок представления формы административных данных: ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом, ежегодно до первого числа третьего месяца следующего за отчетным периодом по производственному мониторингу на море.

### 1. Общие сведения по оператору объекта

**Таблица 1.**

| № п/п | Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса |
|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1     | 2                                      | 3                                                                                       | 4                             | 5                                                      | 6                                                                                 | 7                                                 |
|       |                                        |                                                                                         |                               |                                                        |                                                                                   |                                                   |

продолжение таблицы 1

| Реквизиты | Категория объекта | Проектная мощность предприятия | Фактическая мощность за отчетный период | Период действия программы производственного мониторинга |
|-----------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 8         | 9                 | 10                             | 11                                      | 12                                                      |
|           |                   |                                |                                         |                                                         |

### Отходы производства и потребления

Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

**Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления**

| Вид отхода | Код отхода | Лимит накопления отходов, тонн | Срок накопления | Место накопления отхода (координаты месторасположение) | Остаток на начало отчетного периода, тонн | Образованный объем отходов на предприятий, тонн |
|------------|------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1          | 2          | 3                              | 4               | 5                                                      | 6                                         | 7                                               |
|            |            |                                |                 |                                                        |                                           |                                                 |





Продолжение таблицы 2

| Фактический объем накопления за отчетный период, тонн | Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн | БИН организации, которому передан отход | Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн | Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 8                                                     | 9                                                            | 10                                      | 11                                                              | 12                                                            |
|                                                       |                                                              |                                         |                                                                 |                                                               |

**Таблица 3. Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления. Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.**

| Код отхода | Вид операции | Объем отхода, с которым проведены операции, тонн | Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн | БИН организации, которому передан отход/сырье | Оставшиеся объем отходов после проведения операции, тонн | Вид операции с оставшимся объемом отходов |
|------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1          | 2            | 3                                                | 4                                                         | 5                                             | 6                                                        | 7                                         |
|            |              |                                                  |                                                           |                                               |                                                          |                                           |

Таблица 4. Информация по захоронению отходов производства и потребления.

Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

| Вид отхода | Код отхода | Образованный объем отходов на предприятий, тонн | Место захоронения отхода (координаты месторасположение) | Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн | Лимит захоронения отходов, тонн | Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн |
|------------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1          | 2          | 3                                               | 4                                                       | 5                                                                                        | 6                               | 7                                                               |
|            |            |                                                 |                                                         |                                                                                          |                                 |                                                                 |

**Таблица 5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.**

| Код отхода | БИН организации, от которого получен отход | Объем полученного отхода, тонн | Объем отхода, направленный на проведение операций с ними, тонн | Вид операции | Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн | БИН организации, которому передан отход/сырье |
|------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1          | 2                                          | 3                              | 4                                                              | 5            | 6                                                         | 7                                             |
|            |                                            |                                |                                                                |              |                                                           |                                               |

Продолжение таблицы 5

| Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода | Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода | Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн | Вид операции с образованным после проведения операции отхода | Объем отхода, направленный на проведение повторной операций с ними, тонна | БИН организации, которому передан оставшихся объемы отходов, в случае их передачи |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 8                                                                             | 9                                                                              | 10                                                                                    | 11                                                           | 12                                                                        | 13                                                                                |
|                                                                               |                                                                                |                                                                                       |                                                              |                                                                           |                                                                                   |





**Таблица 6. Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО).  
Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.**

| Наименование объекта | Точки отбора | Наблюдаемые компоненты | Методика проведения мониторинга | Результаты (мг/м3) | Наличие превышений/причина |
|----------------------|--------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 1                    | 2            | 3                      | 4                               | 5                  | 6                          |
|                      |              |                        |                                 |                    |                            |

**Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде**

**Таблица 7. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ**

| № | Наименование мероприятия | Объект / источник эмиссии | Показатель нормативов, согласно разрешения | Фактическая величина на конец отчетного периода | Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс.тенге) | Проведенные работы по выполнению мероприятия | Экологический эффект от мероприятия, в применимых единицах | примечание |
|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | 2                        | 3                         | 4                                          | 5                                               | 6                                                                 | 7                                            | 8                                                          | 9          |
|   |                          |                           |                                            |                                                 |                                                                   |                                              |                                                            |            |

**Таблица 8. Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности**

| № | Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов | Объект / источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы) | Фактическая величина на конец года | Срок выполнения | примечание |
|---|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|
| 1 | 2                                                    | 3                         | 4                                                         | 5                                  | 6               | 7          |
|   |                                                      |                           |                                                           |                                    |                 |            |

## 2. Производственный мониторинг

Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории

**Таблица 1**

| № | Наименование аккредитованной испытательной лаборатории | Номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории | Область аккредитации испытательной лаборатории |
|---|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | 2                                                      | 3                                                                      | 4                                              |
|   |                                                        |                                                                        |                                                |

## Атмосферный воздух

Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение)

**Таблица 2**

|                                            | Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц | Из них:        |                  |                                      |             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------------------|-------------|
|                                            |                                                              | организованные | неорганизованные | оборудованные очистными сооружениями | без очистки |
| 1                                          | 2                                                            | 3              | 4                | 5                                    | 6           |
| Всего:                                     |                                                              |                |                  |                                      |             |
| осуществлявшие выбросы в отчетном периоде: |                                                              |                |                  |                                      |             |

**Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха**





Таблица 3

| Площадка     |                                               | Инвентаризационный номер источников выбросов | Наименование источников выбросов | Наименование загрязняющих веществ | Установленные нормативы |          | Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ) |          |
|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|----------|
| наименование | Местоположение, координаты (долгота и широта) |                                              |                                  |                                   | г/с                     | тонн/год | г/с                                                          | тонн/год |
| 1            | 2                                             | 3                                            | 4                                | 5                                 | 6                       | 7        | 8                                                            | 9        |
|              |                                               |                                              |                                  |                                   |                         |          |                                                              |          |
| ВСЕГО        |                                               |                                              |                                  |                                   |                         |          |                                                              |          |

Продолжение таблицы 3

| Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки | Объем уловленных и обезвреженных ЗВ |                      | Сверхнормативные выбросы |             | Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении с разрешенным, % (тонна в год) | Причины увеличения |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                 | всего                               | Из них утилизировано |                          |             |                                                                                |                    |
| тонна в год                                     | тонна в год                         | тонна в год          | грамм в секунду          | тонна в год |                                                                                |                    |
| 10                                              | 11                                  | 12                   | 13                       | 14          | 15                                                                             | 16                 |
|                                                 |                                     |                      |                          |             |                                                                                |                    |
|                                                 |                                     |                      |                          |             |                                                                                |                    |

Результаты на основе автоматизированной системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ.

Отчетная информация по источникам, где установлена автоматизированная система мониторинга, представляется по формам, предусмотренных Правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля.

**Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Таблица 4

| Площадка     |                                               | Источник выброса |       | Наименование загрязняющих веществ |
|--------------|-----------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------|
| наименование | Местоположение, координаты (долгота и широта) | наименование     | номер |                                   |
| 1            | 2                                             | 3                | 4     | 5                                 |
|              |                                               |                  |       |                                   |
| ВСЕГО        |                                               |                  |       |                                   |

Продолжение таблицы 4

| Установленный норматив по ПДВ, ОВОС |             | Фактический результат |             | Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) | Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков) |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| грамм в секунду                     | тонна в год | грамм в секунду       | тонна в год |                                                           |                                                          |
| 6                                   | 7           | 8                     | 9           | 10                                                        | 11                                                       |
|                                     |             |                       |             |                                                           |                                                          |
|                                     |             |                       |             |                                                           |                                                          |

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух





Таблица 5

| Площадка     |                                               | Источник выброса |       | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив по ПДВ, ОВОС |             |
|--------------|-----------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| наименование | Местоположение, координаты (долгота и широта) | наименование     | номер |                                   | грамм в секунду                     | тонна в год |
| 1            | 2                                             | 3                | 4     | 5                                 | 6                                   | 7           |
|              |                                               |                  |       |                                   |                                     |             |
| ВСЕГО        |                                               |                  |       |                                   |                                     |             |

Продолжение таблицы 5

| Фактический результат |             | Методика расчета | Вид потребляемого сырья/ материала (название) | Расход сырья/ материала, тонн | Время работы оборудования, часов | Превышение нормативов ПДВ |
|-----------------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| грамм в секунду       | тонна в год |                  |                                               |                               |                                  |                           |
| 8                     | 9           | 10               | 11                                            | 12                            | 13                               | 14                        |
|                       |             |                  |                                               |                               |                                  |                           |

### Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Отчетность по мониторингу воздействия представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 6.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 6

| Точки отбора проб, координаты (долгота и широта) | Наименование загрязняющих веществ | Предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м3) | Фактическая концентрация, мг/м3 | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                | 2                                 | 3                                                              | 4                               | 5                                                               | 6                                                                                             |
|                                                  |                                   |                                                                |                                 |                                                                 |                                                                                               |

### Поверхностные и подземные воды

Информация по использованию воды

Таблица 7

| Забрано, получено за отчетный период, кубический метр (м3) |                       |                         |                       | Фактический объем сбросов за отчетный период (м3) |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Производственные                                           |                       | Хозяйственно-бытовые    |                       | Производственные                                  | хозяйственно-бытовые |
| От природных источников                                    | От других организаций | От природных источников | От других организаций |                                                   |                      |
| 1                                                          | 2                     | 3                       | 4                     | 5                                                 | 6                    |
|                                                            |                       |                         |                       |                                                   |                      |

продолжение таблицы 7

| Объем переданных стоков сторонним организациям (м3) | Оборотное использование (м3) | Повторное использование (м3) | Объем закачки воды в пласт (м3) |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 7                                                   | 8                            | 9                            | 10                              |
|                                                     |                              |                              |                                 |

Результаты лабораторного анализа сточных вод





Таблица 8

| Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта) | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив |             | Фактический результат мониторинга |             | Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов | Мероприятия по устранению нарушений |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                 |                                     |                                   | мг/дм3                 | тонна в год | ммг/дм3                           | тонна в год |                                                                    |                                     |
| 1                                                               | 2                                   | 3                                 | 4                      | 5           | 6                                 | 7           | 8                                                                  | 9                                   |
|                                                                 |                                     |                                   |                        |             |                                   |             |                                                                    |                                     |

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Отчетность по мониторингу воздействия водные ресурсы представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 9.

После аварийных эмиссий в водный объект, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 9

| Точки отбора проб, координаты (долгота и широта) | Наименование загрязняющих веществ | Предельно допустимых концентраций, мг/дм3 | Фактическая концентрация мг/дм3 | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                | 2                                 | 3                                         | 4                               | 5                                                               | 6                                                                                             |
|                                                  |                                   |                                           |                                 |                                                                 |                                                                                               |

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

| Точки отбора проб, координаты (долгота и широта) | Наименование загрязняющих веществ | Предельно допустимых концентраций (мг/кг) | Фактическая концентрация (мг/кг) | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                | 2                                 | 3                                         | 4                                | 5                                                               | 6                                                                                             |
|                                                  |                                   |                                           |                                  |                                                                 |                                                                                               |

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Таблица 11

| Наименование источников воздействия | Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час) | Фактический результат мониторинга (мкЗв/час) | Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность | Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков) |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1                                   | 2                                                   | 3                                            | 4                                                                                                                  | 5                                                        |
|                                     |                                                     |                                              |                                                                                                                    |                                                          |

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)







Таблица 12

| Определяемые компоненты                                                                                                                | Наименование станции | Координаты | Сезон года | Повторность отбора данных | Результат анализа | Метод проведения анализа |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1                                                                                                                                      | 2                    | 3          | 4          | 5                         | 6                 | 7                        |
| Гидрометеорологические параметры                                                                                                       |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Направление и скорость ветра, метры в секунду (м /с)                                                                                   |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Температура воздуха, в градусах Цельсий (0С)                                                                                           |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Состояние погоды (атмосферное давление в килопаскаль (кПа)/ миллиметр ртутного столба (мм.рт.ст.), облачность в %, атмосферные осадки) |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Состояние водной поверхности (высота волн в метрах, направление и скорость течения метр в секунду, наличие нефтяной пленки, пены)      |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Атмосферный воздух                                                                                                                     |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Диоксид серы, мг/м3                                                                                                                    |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Диоксид азота мг/м3                                                                                                                    |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Диоксид углерода мг/м3                                                                                                                 |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Углеводороды (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м3                                                                        |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Сероводород мг/м3                                                                                                                      |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Шум (где применимо) в децибелах (дБ)                                                                                                   |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Морские воды                                                                                                                           |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Температура воды, 0С                                                                                                                   |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Соленость, в промилле (‰)                                                                                                              |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Прозрачность, в метрах                                                                                                                 |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Мутность, по формазину на литр                                                                                                         |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Взвешенные вещества, мг/дм3                                                                                                            |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Растворенный кислород, мг/дм3                                                                                                          |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Водородный показатель -рН                                                                                                              |                      |            |            |                           |                   |                          |
| электропроводность (микросименс - мкС)                                                                                                 |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Биогенные элементы(азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный)                                                        |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Фосфор общий, мг/дм3                                                                                                                   |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Органический углерод, мг/дм3                                                                                                           |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Суммарные углеводороды (нефтепродукты) , мг/дм3                                                                                        |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Полиароматические углеводороды, мг/дм3                                                                                                 |                      |            |            |                           |                   |                          |
| СПАВ ( анионные поверхностно-активные вещества) , мг/дм3                                                                               |                      |            |            |                           |                   |                          |
| Фенолы, мг/дм3                                                                                                                         |                      |            |            |                           |                   |                          |





|                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn) , мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
| Биологическая потребность кислорода ( БПК <sub>5</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
| Химическая потребность кислорода ( ХПК), мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
| Другие компоненты                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
| Донные отложения                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
| гранулометрический состав, %                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
| окислительно-восстановительный потенциал                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |
| Температура на глубине 1 и 4 см, в градусах Цельсий (°C)                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |
| Водородный показатель, pH на глубине 1 и 4 см                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
| Содержание органического углерода, %                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
| Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/кг                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| Фенолы                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| Содержание углеводорода (нефтепродукты), %                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| ПАУ (поли ароматические углеводороды), мг/кг                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
| Микробиологические. Определение общего количества микроорганизмов, общего числа сапрофитов, актиномицетов и грибов, биомассы микроорганизмов, микроорганизмов, нефтеокисляющих микроорганизмов |  |  |  |  |  |  |
| Бентос                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| Видовой состав (число и список видов)                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
| Количество основных групп и видов                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
| Общая численность организмов                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
| Общая биомасса                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
| Доминирующие по численности и биомассе виды (состав количественно преобладающих видов зообентоса)                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
| Фитопланктон                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
| Видовой состав (число и список видов)                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
| Общая численность клеток                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |
| Общая биомасса                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
| Уровень сапробности                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| Зоопланктон                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
| Видовой состав (число и список видов)                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
| Общая численность клеток                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |
| Общая биомасса                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
| Уровень сапробности                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Водная растительность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
| Флористический состав сообществ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
| Процент распространения видов в сообществах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
| Проективное покрытие донной поверхности растительностью в процентах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
| Структура растительности (вертикальная, горизонтальная)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| Степень трансформации растительности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| Ихтиофауна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
| Гидроакустические исследования (общая численность, видовой состав %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| Видовой состав рыб в уловах бимтралом и жаберными сетями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| Ихтиопланктон (видовой состав, численность, вес), периоды исследований - весна, лето                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| Улов на одно траление/сеть по видам рыб и орудиям лова, размерная структура.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
| Особо ценные, редкие и краснокнижные виды рыб - видовой состав, морфометрические параметры, состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (неинвазийными, прижизненными методами - ультразвуковые и морфометрические исследования).                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| Для промысловых видов рыб (многочисленные, постоянные представители местного ихтиологического сообщества): индивидуальные биологические характеристики рыб (Q-общая масса, q-масса тела без внутренностей, L-общая длина рыбы, l - длина рыбы без хвостового плавника, пол, стадия зрелости, возраст, абсолютная индивидуальная плодовитость, темпы линейного роста, наличие отклонений (уродств) от типичного морфологического облика вида) |  |  |  |  |  |  |
| Наличие внешних паразитов, их локализация и количество (следует учитывать только паразитов видных невооруженным глазом, количество и видовая принадлежность)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
| Наличие полостных паразитов, их количество и вес, видовая принадлежность.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
| Орнитофауна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
| видовой состав (число и список видов, сезонная и многолетняя динамика),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |





|                                                                           |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Численность (сезонная и многолетняя динамика)                             |  |  |  |  |  |  |
| Характер пребывания и особенности размещения на исследуемой территории,   |  |  |  |  |  |  |
| Тюлени                                                                    |  |  |  |  |  |  |
| Численность тюленей (сезонная и многолетняя динамика)                     |  |  |  |  |  |  |
| Характер пребывания и особенности размещения на контролируемой территории |  |  |  |  |  |  |

Наименование \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Телефоны \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ фамилия, имя и отчество (при его наличии)

Руководитель или лицо, исполняющее его обязанности

\_\_\_\_\_ фамилия, имя и отчество (при его наличии)

**Пояснения по заполнению формы отчета по результатам производственного экологического контроля, (ПЭК, ежеквартально, (ежегодно)).**

**1. Таблица 1. Общие сведения по оператору объекта**

в графе 1 заполняется номер по порядку;

в графе 2 указывается полное наименование производственного объекта;

в графе 3 указывается месторасположение площадки по коду Классификатора административно-территориальных объектов (КАТО);

в графе 4 указывается месторасположение (координаты) промышленной площадки;

в графе 5 указывается Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН);

в графе 6 указывается вид деятельности предприятия по Общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД);

в графе 7 указывается краткая характеристика производственного процесса;

в графе 8 указывается реквизиты оператора объекта;

в графе 9 указывается категория объекта;

в графе 10 указывается проектная мощность предприятия (по предприятию);

в графе 11 указывается фактическая мощность предприятия за отчетный период;

в графе 12 указывается год утверждения и номер (при наличии) программы производственного мониторинга.

**Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления предоставляется операторами объектов ежеквартально по результатам производственного экологического контроля за управлением отходами производства и потребления. Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.**

в графе 1 указывается вид отхода, по которому представляется отчетная информация;

в графе 2 указывается код отхода в соответствии с классификатором отходов;

в графе 3 указывается лимит отходов;

в графе 4 указывается установленный срок накопления;

в графе 5 указывается географические координаты места накопления;

в графе 6 указывается остаток отхода на начало отчетного периода;

в графе 7 указывается образованный за отчетный период объем данного вида отхода;





в графе 8 указывается фактический объем накопления отходов за отчетный период;  
в графе 9 указывается объем переданных отходов сторонним организациям без проведения операции на объекте образователя отхода;  
в графе 10 указывается БИН организации, которому передан отход без проведения операции с ними;  
в графе 11 при наличии указывается объем отхода, с которыми проведены операции на объекте образователя отхода (самостоятельное проведение операции собственником отхода);  
в графе 12 указывается остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода.

**Таблица 3. Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.**

графа 1 заполняется автоматический, из графы 1 таблицы 2;  
в графе 2 указывается вид проводимой операции с отходами  
в графе 3 указывается объем отхода, направленный к определенному виду операции;  
в графе 4 указывается объем отходов, в случае их передачи сторонним организациям после проведения операции с ними;  
в графе 5 указывается БИН организации, которому передан отход либо сырье после проведения операции с ними;  
в графе 6 указывается объем оставшегося отхода после проведения операции с изначальным видом отходов;  
в графе 7 указывается вид операции с оставшимся отходом после проведения операции изначального вида отхода.

**Таблица 4. Информация по захоронению отходов производства и потребления. Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.**

в графе 1 указывается вид отхода, который направляется на захоронение в собственном полигоне;  
в графе 2 указывается код отхода, согласно классификатору отходов;  
в графе 3 указывается объем образованного отхода в отчетном периоде;  
в графе 4 указывается место захоронения и его координаты;  
в графе 5 указывается накопленный объем захороненных отходов с начала эксплуатации места захоронения;  
в графе 6 указывается лимит захоронения отходов;  
в графе 7 указывается фактический объем захоронения данного вида отхода за отчетный период.

**Таблица 5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операции с отходами, полученных от сторонней организации.**

в графе 1 указывается код отхода, согласно акту приема передачи.  
в графе 2 указывается БИН организации, от которого получен данный вид отхода;  
в графе 3 указывается объем полученного вида отхода;  
в графе 4 указывается объем отхода, направленный на проведение операции с ними в отчетном периоде;  
в графе 5 указывается вид проведенной операции с отходами;  
в графе 6 указывается переданный сторонним организациям объем отхода или сырья после проведения операции с изначальным видом отхода;  
в графе 7 указывается БИН организации, которому передан отход или сырье после проведения операции с изначальным видом отхода;  
в графе 8 указывается вид отхода, который образуется после проведения операции с изначальным видом отхода;





в графе 9 указывается код образованного отхода, после проведения операции с операции с изначальным видом отхода;

в графе 10 указывается объем оставшегося (образовавшегося) отхода после проведения операции с изначальным видом отхода;

в графе 11 указывается вид операции с отходом из графы 8;

в графе 12 указывается объем направленного на проведения операции с отходом из графы 8.

в графе 13 указывается БИН организации, которому передан оставшихся отходов, в случае их передачи.

#### **Таблицы 6. Газовый мониторинг полигонов ТБО.**

в графе 1 указывается наименование объекта;

в графе 2 указывается точка отбора;

в графе 3 указывается наблюдаемые компоненты;

в графе 4 указывается методика проведения мониторинга;

в графе 5 указывается результаты мониторинга;

в графе 6 указывается наличие превышений и причина.

Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.

#### **Таблица 7. Отчетность о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды**

Представляется информация по проведенным мероприятиям, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

#### **Таблица 8. Отчетность по программе повышения экологической эффективности.**

Представляется согласно условиям к разрешению. Информация представляется по проведенным мероприятиям в отчетном периоде.

#### **2. Производственный мониторинг**

Таблица 1. Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории.

в графе 1 заполняется номер по порядку ;

в графе 2 указываются сведения о собственной и (или) привлекаемой испытательной лаборатории, адрес и наименование аккредитованной испытательной лаборатории;

в графе 3 указываются номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории;

в графе 4 указываются область аккредитации испытательной лаборатории.

Таблица 2. Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение).

в графе 1 указываются количество стационарных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;

в графе 2 указываются количество организованных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;

в графе 3 указываются количество неорганизованных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;

в графе 4 отчета указываются количество источников, оборудованных очистными сооружениями всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;

в графе 5 отчета указываются количество неорганизованных источников без очистки всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух.

Таблица 3. Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (долгота и широта));

в графе 3 указывается инвентаризационный номер источников выбросов (ПДВ);

в графе 4 указывается наименование источников выбросов (\*не обязательное заполнение);

в графе 5 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;







в графах 6 и 7 указываются установленный норматив по ПДВ, ОВОС (г/с и тонн/год);  
в графе 8-9 указывается фактический объем выбросов ЗВ (г/с и тонн/год);  
в графе 10 заполняется по итогам года и указывается объем выбросов ЗВ в атмосферный воздух без очистки (тонн/год);  
в графе 11-12 заполняется по итогам года и указывается общий объем уловленных и обезвреженных ЗВ (г/с, тонн/год);  
в графе 13-14 автоматический определяется объем сверхнормативных выбросов (г/с и тонн/год);  
в графе 15 автоматический определяется увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении разрешенными, % (тонн/год);  
в графе 16 указывается причины увеличения выбросов ЗВ;

Таблица 4. Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (долгота и широта)));  
в графе 3 и 4 указывается номер и наименование источника выброса (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);  
в графе 5 выбирается из справочника (в случае отсутствия в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;  
в графе 6 и 7 указывается установленный норматив по ПДВ ОВОС (г/с и тонн/год);  
в графе 8 и 9 указывается фактический результат мониторинга (г/с и тонн/год);  
в графе 10 указывается общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса;  
в графе 11 отчета указывается мероприятия по устранению нарушений (с указанием сроков).

Таблица 5. Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (широта и долгота)));  
в графе 3 и 4 указывается номер и наименование источника выброса (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);  
в графе 5 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;  
в графе 6 и 7 указывается установленный норматив по ПДВ, ОВОС (г/с и тонн/год);  
в графе 8 и 9 отчета указывается фактический результат мониторинга (г/с и тонн/год);  
в графе 10 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется методика расчета выбросов);  
в графе 11 указывается вид потребляемого сырья и материала (название), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;  
в графе 12 указывается расход сырья и материала (тонна), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;  
в графе 13 указывается время работы оборудования (часов), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;  
в графе 14 отчета указывается общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса.

Таблица 6. Сведения по мониторингу воздействия в атмосферный воздух

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);  
в графе 2 указывается наименование загрязняющих веществ;  
в графе 3 указывается предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/дм<sup>3</sup>);  
в графе 4 указывается фактическая концентрация по данным мониторинга;







в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно допустимые концентрации, кратность;

в графе 6 отчета указывается мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).

Таблица 7. Информация по использованию воды

в графе 1 и 2 указывается, сколько за отчетный период было забрано воды для производственных целей от природных источников и от других организации, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 3 и 4 указывается, сколько за отчетный период было забрано воды для хозяйственно-бытовых целей от природных источников и от других организации, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

графе 5 и 6 указывается фактический объем сброса сточных вод за отчетный период по производственным и хозяйственным - бытовым водам;

в графе 7 указывается объем переданных стоков сторонним организациям;

в графе 8 указывается объем воды, которые направлены на оборотное использование в системе замкнутого круга, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 9 указывается объем воды, которые направлены на повторное использование, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 10 указывается объем закачки очищенных сточных вод в изолированные необводненные подземные горизонты и подземные водоносные горизонты.

Таблица 8. Результаты лабораторного анализа сточных вод

в графе 1 указывается наименование источника воздействия, координаты (долгота и широта);

в графе 2 отчета указываются координаты места сброса сточных вод;

в графе 3 отчета выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется самостоятельно) наименование загрязняющих веществ;

в графе 4 и 5 отчета указывается установленный норматив (мг/дм<sup>3</sup>, тонн/год);

в графе 6 и 7 отчета указывается фактический результат мониторинга (мг/дм<sup>3</sup>, тонн/год);

в графе 8 автоматический заполняется соблюдение либо превышение сбросов загрязняющих веществ в сравнении с разрешенными сбросами;

в графе 9 указываются мероприятия по устранению нарушений, в случае выявления превышения.

Таблица 9. Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы.

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);

в графе 2 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 указывается предельно допустимая концентрация (мг/дм<sup>3</sup>);

в графе 4 указывается фактическая концентрация по данным мониторинга;

в графе 5 указывается наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).

Таблица 10. Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров:

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);

в графе 2 выбираются из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается предельно допустимая концентрация (мг/кг);

в графе 4 отчета указывается фактическая концентрация по данным мониторинга (мг/кг);

в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).





Таблица 11. Сведения по радиационному мониторингу  
в графе 1 указывается наименование источников воздействия;  
в графе 2 указывается установленный норматив (мкЗв/час);  
в графе 3 указывается фактический результат мониторинга (мкЗв/час);  
в графе 4 указывается превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологических требований к обеспечению радиационной безопасности";  
в графе 5 указываются мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков).

Таблица 12. Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)  
в графе 1 указывается наименование определяемого компонента природной среды;  
в графе 2 указывается название станции отбора проб (точки производственного мониторинга);  
в графе 3 указывается координаты станции отбора проб (точки производственного мониторинга);  
в графе 4 указывается сезонность исследования;  
в графе 5 указывается повторность отбора проб, для повышения достоверности полученных данных;  
в графе 6 указывается результаты исследований на отобранные показатели природной среды (компоненты воздуха, морской воды и донных отложений, растительный и животный мир);  
в графе 7 указывается метод проведения анализа (госты, стандарты, руководства, методики).





# **ПРИЛОЖЕНИЕ 7**

## **Государственная лицензия разработчика на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**







**МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ**

**"ECOLOGY BUSINESS CONSULTING" ЖШС АСТАНА Қ., БАВИЛОВ К-СІ, 15-12**

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

**қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету**

қызмет түрінің Іс-әрекетінің атауы

заңды тұлғаның толық атауы, орналасқан жері, директоры/басқарушысының тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

**Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары**  
**лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды**  
**есепін тапсыру**

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

Министрліканың аумақтық бөлімдері

Басшы (уәкілетті адам) **Ә. Бекеев**

лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **07** жылы **12** **»** шілде

Лицензияның нөмірі **01024P** № **0041521**

**Астана** қаласы









## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО "ECOLOGY BUSINESS CONSULTING" Г. АСТАНА, УЛ. ВАВИЛОВА, 15-12  
полное наименование юридического лица: полностью фамилия, имя, отчество физического лица

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды  
наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «Экологический»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории Республики Казахстан, ежегодное представление отчетности  
Республика Казахстан (экологический)

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК  
полное наименование органа лицензирования  
А. Т. Бекеев

Руководитель (уполномоченное лицо) Мамин  
фамилия и инициалы руководителя юридического лица

Дата выдачи лицензии « 12 » июля 20 07

Номер лицензии 01024Р № 0041521

Город Астана

Г. Астана: 08







**МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА  
ҚОСЫМША**

Лицензияның нөмірі 01024P №

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 12 » шілде

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі \_\_\_\_\_

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар экологиялық аудит

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Филиалдар, өкілдіктер \_\_\_\_\_  
тұрғын үйі, орналасқан жері, директсімалері  
**АСТАНА Қ. ВАВИЛОВ К-СІ 15-12**

Өндірістік база \_\_\_\_\_  
орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган \_\_\_\_\_  
**ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі** лицензияға қосымшаны берген

Басшы (уәкілетті адам) \_\_\_\_\_  
орсаның толық атауы **А. Т. Бекеев**  
лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) қолы және аты

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы « 12 » шілде

Лицензияға қосымшаның нөмірі \_\_\_\_\_ № **0073292**

\_\_\_\_\_ **Астана** қаласы







  
**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 01024P № \_\_\_\_\_

Дата выдачи лицензии «12» июля 20 07 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности  
природоохранное проектирование, нормирование работы в области экологической экспертизы экологический аудит

Филиалы, представительства  
Г. АСТАНА УЛ. ВАВИЛОВА 15-12

Производственная база \_\_\_\_\_

Орган, выдавший приложение к лицензии  
**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК**

Руководитель (уполномоченное лицо) А. Т. Бекеев

Дата выдачи приложения к лицензии «12» июля 20 07 г.

Номер приложения к лицензии № 0073292

Город Астана

